湖北省农作物高产品种集錦

湖北省农业厅編

湖北人民出版社

編者的話

积极推广农作物优良品种，是保証实現我省农业生产不断跃进的重要物質条件。为了便于各地选用适合本地区的良种，正确掌握选种的标准，采取适宜的栽培技术，特将每个品种的来源分布，特征特性，增产情况，以及适应地区和栽培要点等有关資料，扼要地加以介紹，供各地参考。

由于資料限制，这本小册子所介紹的良种还不够全面，內容也不够充实，希望各地多多提供資料和意見，以便进一步补充修正。

1958年12月



目　录

玉　　米

甘　　薯

馬鈴薯

高　　粱

粟

大　　麦

蚕　　豆

棉　　花

油　　菜

芝　　麻

大　豆

花　生

荏　子

水　稻

(一) 早 籼

1."南特号"

一、品种来源与分布

"南特号"是前江西农业院在1934年选育出来的一个双季早籼品种，原名叫"赣早籼一号"，后改称为"南特号"。1954年由江西省引进，开始在黄梅、广济等县推广，到1958年已遍及全省各县市，种植面积已达290万亩，約占早稻种植面积60%以上。其中以孝感、黄岡两专区种植面积最大，占全省"南特号"种植面积的70%左右。其中又以孝感、黄陂、浠水等县种植的最多。

二、一般性状

莖秆粗壮，植株一般高度为3.5尺至4尺，最高达5.2尺。叶闊，叶色深綠，叶鞘紫色。抽穗时稃尖和柱头呈紫色。无芒，个别間有白色頂芒。穗长5.5寸，每穗平均80粒左右，个别穗最多达300粒以上。着粒密度每10公分約有32至39粒。谷壳黄色，谷壳較厚，脫壳后米粒尖端有小黑点，这是"南特号"的显明特征。

分蘖力强，有效分蘖率为72.3%。耐肥，不易倒伏，抗稻热病。耐寒性弱，易烂秧。容易落粒，种子休眠期短，成熟时遇阴雨，容易生芽。

千粒重26至28克，糙米率一般在76—78%之間，腹白小，米質中等，内含蛋白質9.1%，脂肪2.4%。

"南特号"在我省屬晚熟双季連作早籼品种，全生育期：在黄岡、荊州、孝感三地区一般为105至119天，在襄阳北部約123天左右，在鄂中地区4月上旬播种，7月上旬抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1955年参加省农业綜合試驗站早籼品种比較試驗，产量居第一位，比"团早"增产45.34%，比"武昌早谷"增产27.09%，比"早三倍"增产17.44%，比"大粒早"增产13.17%，比"雷火粘"、"紅脚早"增产1%。

1956年参加华中区早籼品种区域試驗，产量居第一位，比"大粒早"增产8.63%，比"雷火粘"增产7.65%，比"503"增产7.16%，比"紅脚早"增产5.12%。同年在蒲圻县先鋒一社試种4.5亩，平均亩产962.7斤，比当地早籼增产1倍。在孝感县和平一社試种12.2亩，平均亩产1 165斤，比本地早籼增产1倍以上。

1957年参加全国水稻品种联合区域試驗，在黄岡亩产617.76斤，又居第一位。同年在省綜合試驗站参加品种配合測定，产量又居第一位，比"雷火粘"增产4.03%，比"紅脚早"增产5.81%。同年参加天門县农业局进行的早籼品种比較試驗，亩产721斤，居第一位，比本地早籼"黃瓜早"增产37.33%，比"六十早"增产24.78%，比"紅脚早"增产16.62%，比"团早"增产5.56%。同年在谷城县农場参加早籼品种比較試驗，亩产631斤，比"雷火粘"增产16.02%，比"紅脚早"亩产低8.8%。同年孝感县建同一社有12.6亩"南特号"丰产田，平均亩产1 363.13斤。

1958年"南特号"在全省各地出現大量的高額丰产典型，如英山县民主一社0.99亩折合亩产13 314斤，孝感县长风社1.21亩，平均亩产15 361斤，武昌县同力社3.67亩，平均亩产高达

20 381斤。

四、适应地区与栽培特点

"南特号"在我省除高山地区尙需进一步試驗外，其他地区均可作双季早稻栽培，在大面积栽培双季稻的情况下，应与其他早熟品种配合，防止单一，以免因劳力不足，搶割不及而影响晚稻适期插秧，造成損失。"南特号"可与任何晚粳、晚籼品种配合連作，并可与泥豆、晚苞谷、秋洋芋等旱作物連作。在沿江濱湖地区和一季中稻地区亦可作一季早稻栽培。

在栽培上应注意适当提早播种，防止烂秧，爭取早插提早成熟。底肥要足，追肥要早，成熟时应立即搶割，作到快收快打，以免夏季雨水过多，引起生芽或霉变等損失。

2."紅脚早"

一　品种来源与分布

"紅脚早"是湖南省醴陵县的双季連作早籼农家品种。1953年引进我省，在武昌、洪湖等地推广，几年来种植面积逐年扩大，到1958年止全省推广約65万亩，洪湖县种植面积最大，黄岡、孝感、襄阳专区各县均有种植。

二、一般性状

莖秆較細，植株高度一般在3.4尺左右。叶綠色，叶緣、叶面均有紫紅色斑紋，叶鞘呈紫紅色，稃尖也是紫色，这是"紅脚早"的特征。一般穗长5.4寸，每穗平均粒数約有80粒左右，着粒密度每10公分着生30—32粒。无芒。

分蘖力强，有效分蘖率为75.1%，耐肥力中等，容易倒伏，且易落粒。

千粒重25至27克，糙米率79%，腹白小，米質中等。

"紅脚早"在我省屬中熟双季連作早籼品种。全生育期一般

在109天到117天。在鄂中地区4月上旬播种，6月下旬抽穗，7月中旬成熟。

三、产量

1955年参加省农业綜合試驗站早籼品种比較試驗，产量仅次于"南特号"和"雷火粘"，居第三位，比"南特号"早熟三至四天。比"大粒早"、"早三倍"、"团早"、"武昌早谷"等品种增产。同年在洪湖县江联社試种19.95亩，平均亩产974斤。

1956年参加华中区早籼品种区域試驗，产量仅次于"南特号"和"大谷早"，居第三位，比"雷火粘"、"大粒早"增产。同年在随县試种，7月20日成熟，亩产420斤，在宜城試种，7月25日成熟，亩产670斤，在谷城試种，7月21日成熟，亩产936斤。

1957年参加全国早籼品种联合区域試驗在荆州亩产583.91斤，居第二位，仅次于"南特号"，比"雷火粘"、"团早"、"蓮塘早"增产。

四、适应地区与栽培特点

"紅脚早"在我省平原、濱湖、丘陵地区均可作为双季連作早稻栽培，可与任何晚粳、晚籼品种連作。

"紅脚早"不适于在冷浸田种植，并須注意防止烂秧和倒伏，成熟后及时搶收搶打。

3."雷火粘"

一、品种来源与分布

"雷火粘"又叫"紅火癩"，是湖南省益阳县的双季早籼农家品种。1953年引进，到1958年全省推广20万亩，主要分布在黄岡、孝感两专区各县。

二、一般性状

莖秆粗硬，株高3.5尺。叶鞘、柱头、稃尖均呈深紫色，叶

面带有紫紅色斑紋。穗长5.4寸，每穗平均70至80粒，着粒密度每10公分約有28至30粒。无芒，或間有頂芒。

性耐肥，不易倒伏，分蘖力中等，有效分蘖率69.6%，抗稻熱病，較耐寒，易落粒。

千粒重26克，糙米率79.8%，腹白小，米質中等。

"雷火粘"在我省屬中熟双季連作早籼品种，全生育期108天。在鄂中地区4月上旬播种，6月下旬抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1955年参加省綜合試驗站早籼品种比較試驗，产量居第二位，仅次于"南特号"，但比"南特号"早熟三天。

1956年参加华中区早籼品种区域試驗，产量居第五位，比"南特号"产量低7.11%。

1957年参加全国水稻品种联合区域試驗，在黃岡亩产588.73斤，居第三位，比"南特号"产量低5%，早熟四天。

四、适应地区与栽培特点

"雷火粘"的适应性較广，全省各地均可作双季早稻栽培，但不适于冷浸田。施肥要足，成熟后应及时搶收搶打。

4."大粒早"

一、品种来源与分布

"大粒早"是我省鄂城县双季早稻农家品种。在鄂城县栽培已有百余年历史。是黃岡专区推广品种之一。1956年开始在孝感、荊州专区推广，到1958年全省推广面积約有30万亩，主要集中在鄂城、黃岡、浠水、武昌等县。

二、一般性状

莖秆粗壮，植株高大，一般在4.3尺左右，最高达5.5尺。叶綠色，叶鞘綠色，稃尖白色，无芒。一般穗长5.4寸，每穗平

均75至90粒，个别穗最多达250粒。谷粒大，呈扁圆形。

不耐肥，易倒伏，分蘖力中等。抗胡麻斑病和稻热病力很强，容易落粒。

千粒重26克，糙米率78%，腹白大，米質中等。

"大粒早"在我省属中熟双季連作早籼品种，全生育期107天至110天。在黃岡地区4月上旬播种，7月初抽穗，7月中旬成熟。

三、产量

1955年参加省农业綜合試驗站早籼品种比較試驗，产量居第六位，比"团早"、"早三倍"、"武昌早谷"增产。

1956年参加华中区早籼品种区域性試驗，产量居第六位，比"芒花早"增产。同年浠水县紅旗农业社有2.25亩"大粒早"，平均亩产660斤。

1957年参加全国水稻品种联合区域試驗，在黃岡亩产536.11斤，居第六位，比"六十早"、"蓮塘早"增产。浠水县洪江农业社有0.56亩，1957年亩产1 300斤，1958年同样栽培"大粒早"良种，深耕8寸，共施底肥湖泥、陈磚、草皮2 700担，追肥二次共施陈磚土400担，菜餅120斤，硫酸亚20斤，每亩插16万穴，每穴插8—9根，亩产提高到9 873.4斤。

四、适应地区与栽培特点

"大粒早"在全省各地均可作双季連作早稻栽培，注意防止烂秧，防止倒伏，及时收割，防止落粒损失。

5."南特16号"

一、品种来源与分布

"南特16号"是广东省前中山大学农学院稻作試驗場从"南特号"中选育出来的一个双季連作早籼品种。1957年由广东引进，1958年在孝感、浠水、武汉市推广，种植面积6万亩左右。

二、一般性状

茎秆粗壮，株高3.7尺。叶稍、叶耳、叶緣均带紫色，稃尖也呈紫色。穗长6.5寸，每穗平均90粒，着粒較稀。

性耐肥，不易倒伏，分蘖力較弱，苗期不抗寒容易烂秧。抗病力强，容易落粒。种子休眠期短，成熟时遇阴雨容易生芽。

千粒重26.68克，糙米率78%，腹白大，米質中等。

“南特16号”在我省屬中熟双季連作早籼品种，全生育期为106天，在鄂中地区4月上旬播种，6月下旬抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1957年参加华中农业科学研究所早籼品种比較試驗，产量居第一位，比“南特号”增产4.5%，早熟四天。

1958年应城县春光农业社1.613亩，平均亩产10 599斤，孝感县井岡农业一社0.5亩，平均亩产高达30 993斤。

适应地区和栽培特点与“南特号”同。

6.“503”

一、品种来源与分布

“503”是浙江省前稻麦改良場选育的双季連作早籼品种。1955年引进，1958年在谷城、随县等地推广，种植面积約3万亩左右。

二、一般性状

茎秆粗矮，株高3尺。叶稍綠色，劍叶直伸，稃尖白色。穗长5寸，每穗平均60粒，着粒密度每10公分着生24至28粒。无芒。谷粒金黄色，谷壳較薄。

性耐肥，不易倒伏，分蘖力强，有效分蘖率75%，抗稻热病力較弱，感染有水稻干尖綫虫病。容易落粒。

千粒重26—28克，糙米率79%，米粒腹白小，米質中等。

"503"在我省属中熟双季連作早籼品种。全生育期108天，在鄂中地区4月上旬播种，6月底抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1955年参加省农业綜合試驗站早籼品种比較試驗，产量居第七位，比"南特号"产量低16%，早熟三天。

1957年参加全国水稻品种联合区域試驗，在黃岡产量居第四位，亩产575.34斤，比"南特号"产量低4.65%。同年参加浠水县农場早籼品种比較試驗，亩产621斤，居第四位。比"南特号"产量低7%，同期成熟。

四、适应地区与栽培特点

"503"在我省平原、丘陵、湖区一带均可作双季連作早稻栽培。苗期耐寒可适当提早播种，爭取早插早熟。播种前应进行变温浸种消毒，以防干尖綫虫病为害。在生长期間注意防治稻熱病。

7."团早"

一、品种来源与分布

"团早"是浙江省杭县双季早籼农家品种，在当地原名叫"矮脚团头天花落"，簡称为"团早"。是从"天花落"早籼品种中选育出来的。1955年引进我省，在监利、沔阳、广济、黃梅、黃岡、云梦、新洲、鄂城、大冶、阳新等县推广約5万余亩，近两年繼續扩大种植，1956年仅沔阳一县卽有15万亩左右，約占該县早稻面积的80%。1958年全省种植面积將近20万亩。

二、一般性状

"团早"的莖秆粗壮，株高3.5尺，叶綠，叶片寬大，劍叶直立，叶鞘略带紫色，稃尖紫色，穗长6.3寸，无芒或間有短芒。着

粒密度每10公分着生27粒，每穗平均約有50粒，千粒重25.6克，籽粒团形，谷壳金黄色，米質中等。

性耐肥，不易倒伏，分蘖力强，有效分蘖多，抗病力强，耐涝，幼苗期不耐寒，容易落粒。

“团早”在我省屬晚熟双季連作早籼品种，全生育期为115天至120天，在鄂中地区4月6日播种，7月4日抽穗，7月29日成熟。

三、产量

1955年参加省农业綜合試驗站早籼品种比較試驗，“团早”在4月6日播种，7月4日抽穗，7月29日成熟。产量居第十三位，比“南特号”亩产低30%，晚熟三天。同年在云梦县試种“团早”，4月20日播种，8月2日成熟，亩产733斤，比当地“头伏早”增产50%，迟熟半个月。

1957年参加全国联合区域試驗，在荆州亩产567.64斤，居第四位，比“特南号”产量低14%。

四、适应地区与栽培特点

本品种适应性較强，在我省濱湖、平原、丘陵地区均可栽培，可作双季早稻，亦可作一季早稻使用，但由于本品种迟熟，在劳力不足的情况下，不宜大面积作双季連作早稻栽培。

8.“早三倍”

一、品种来源与分布

“早三倍”是浙江省諸暨县的双季早籼农家品种，1955年引进我省，在孝感、蕲圻、武昌、汉川、汉阳、云梦等县推广，种植面积約有3万余亩。

二、一般性状

茎秆細软，株高3尺左右，叶綠色，稃尖白色，颖尖黄

色，无芒。穗長5寸，着粒密度每10公分着生25粒，每穗平均43粒。千粒重29克，腹白大，米質中等。

性耐涝，分蘖力較强，抗病力弱，容易倒伏，容易落粒。

"早三倍"在我省屬中熟双季連作早籼品种。全生育期为107天，在鄂中地区4月上旬播种，6月下旬抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1955年参加省綜合試驗站早籼品种比較試驗，产量居第十位，較"南特号"产量低15%，比"团早"增产20%。

1956年云梦長孟乡第一农业社栽培"早三倍"2.5亩，平均亩产561斤，比当地早籼"头伏早"增产20%。但比"头伏早"迟熟5—7天。

适应地区和栽培特点与"紅脚早"同。

(二) 早 粳

9."青森5号"

一、品种来源与分布

"青森5号"是日本青森农事試驗場育成的一个杂交品种。1931年引入我国，在东北中北部地区栽培。1956年我省由黑龙江省引进在黄岡、孝感、荆州地区推广。到1958年止种植面积約有15万亩左右。

二、一般性状

"青森5号"的莖秆坚硬而矮小，株高一般在2.5尺至3尺。叶片寬，叶色濃綠，叶身直立，叶鞘綠色。稃尖白色，无芒。穗小着粒紧密，一般穗長4—5寸，每10公分着生籽粒密度为32—45粒，每穗平均有60—80粒。谷粒圓形黄色，千粒重20—25

壳，糙米率78.6—80%，米粒微透明，腹白小，米質中等。

早熟，耐肥性强，需肥多，不倒伏，苗期耐寒，成熟时不落粒，是"青森5号"的最大特点。分蘖力弱，但有效分蘖多，有效分蘖率达99%。对栽培条件反映灵敏，产量不稳定，高低相差悬殊。空壳多，不实率一般达16—30%不易作芽。容易感染稻热病。

"青森5号"在我省屬极早熟双季連作早粳品种，全生育期根据播种期早晚不同，一般在95天至110天。比"南特号"早熟10—15天。

三、产量

1955年华中农业科学研究所大区观察結果，"青森5号"比"石獇白毛"的产量高，比"元子2号"、"兴亚"的产量低，但早熟三天。

1956年参加省綜合試驗站和黄岡、荆州、孝感、恩施四个地区試驗站早粳品种区域性試驗結果，在武昌7月17日成熟，亩产420.19斤，居第五位。在荆州7月20日成熟，亩产549.2斤，居第五位，在黄岡7月10日成熟，亩产278.08斤，居第五位。在孝感7月17日成熟，亩产440斤，居第五位。在恩施7月17日成熟，亩产280.1斤，居第五位。同年鄂城县华光农业一社栽培"青森5号"699.34亩，平均亩产680斤，其中有8亩，单产200斤，有12.2亩单产850斤，有0.52亩，折合亩产1 252斤。

1957年参加全国联合区域試驗，在恩施7月19日成熟，亩产405.5斤，居第五位。比"元子2号"产量低25%，但早熟19天。

1957年全省"青森5号"种植面积为56 000亩，平均亩产500斤，較早稻平均产量450斤增产11%。孝感县5 898亩，平均单产599.14斤。孝感县的金星农业社种植"青森5号"280.7亩，平

均单产798斤。孝感协和农业社有10.25亩平均亩产高达1 310斤。

1958年全省"青森5号"种植面积为15万亩，平均亩产約800斤，比1957年增产60%，并出現不少高額丰产典型。浠水县长远农业社0.919亩"青森5号"，亩产平均9 228斤。麻城县白明六社1.0125亩"青森5号"亩产平均高达7 462斤。孝感县万金、黎明两社共計种植"青森5号"36.65亩，平均亩产5 282.2斤比本社"南特号"平均增产53.4%。

四、适应地区与栽培特点

"青森5号"在我省濱湖、平原、丘陵、山区均适合作双季連作早稻栽培。但对土壤的选擇比較严格，适合在土質肥沃、土层深厚、土温較高的冬閒田栽培。特别不适合在土質瘠瘦和冷浸田种植。

"青森5号"生育期短，是我省目前早稻品种中，成熟期最早的品种之一。由于"青森5号"早熟，利于晚稻早插增产。在大面积栽培双季稻的地区，栽培一定面积的"青森5号"，对于調剂劳动力有很大作用。在湖区部分低田，选用"青森5号"作为一季早稻栽培，可以避免因漬害减产或无收的損失。

"青森5号"耐肥力甚强，莖秆粗硬，不易脫粒，在部分宅水田和栽培籼稻容易倒伏的肥田里，栽培"青森5号"可以避免倒伏减产和鷄鴨为害。

根据"青森5号"的生育期短，耐肥，耐寒，不易落粒的特点，在栽培技术上应注意掌握以下几点：

1.苗期耐寒可适当提早播种，爭取早插早熟。但不宜过早。一般以3月20日到30日为宜。

2.生育期短，必須插嫩壮秧，秧老减产。秧嫩、秧老应以在秧田生长时間长短为标准。一般以插30天以内的秧龄为宜。

3.秧田、本田底肥要足，尤其要注意多施速效性肥料。

4.分蘖力弱应注意插密、插粗。

5.采用脱粒机脱粒，作到随收随脱粒，如堆放过久米質容易变坏。

10."早粳16号"

一、品种来源

"早粳16号"。是华中农业科学研究所1952年育成的早粳品种。已在我省各地示范繁殖。

二、一般性状

莖秆粗壮，株高3尺到3.5尺，叶色濃綠，叶鞘綠色，稃尖白色。无芒。穗长4.2—4.5寸，每10公分着生38—40粒，每穗平均有60—80粒。千粒重24—27克。谷粒淡黃色，糙米率79.02%，腹白极小，米粒微透明，米質上等。

耐肥，需肥多，不易倒伏，分蘖力較强，有效分蘖率高。再生力强。脱粒較易，容易感染稻热病。

"早粳16号"在我省屬晚熟双季連作早粳品种。全生育期为115—123天。在鄂中地区，3月27日播种，6月25日抽穗，7月26日成熟。

三、产量

华中农科所經1953至1955年三年連續比較結果亩产742至805斤。1956年参加省农业綜合試驗站和各地区試驗站早粳品种区域性試驗結果，在省站7月下旬成熟，亩产563.75斤，居第二位。在黃岡7月下旬成熟，亩产564.87斤，居第一位。在荆州7月底成熟，亩产668.7斤，居第二位。在恩施7月底成熟，亩产462.15斤，居第一位。在孝感7月底成熟，亩产776.6斤，居第一位。同年江陵县紅光农业社試种1.2亩，8月初成熟，亩产750斤，比"青森5号"增产36.4%，但迟熟半个月。

1957年参加全国联合区域試驗，在恩施8月10日成熟，亩产394.2斤，居第6位。同年参加浠水县农場早粳品种比較試驗，7月下旬成熟，亩产848.8斤，居第一位。又同年参加谷城县早粳品种比較試驗，7月底成熟，亩产583斤，居第一位。同年孝感县长风农业社試种1.35亩，7月下旬成熟，亩产1 450斤。

1958年浠水县天鵝农业社試种1.125亩，平均亩产1 300斤，十月农业社种植0.375亩，折合亩产2 248斤。孝感县长风农业社种23.5亩，平均亩产4 160斤，比"南特号"平均产量增产33%。

四、适应地区及栽培特点

"早粳16号"在全省各地均适应。产量高，米質优，是其特点，在我省有推广前途。但由于成熟期較迟，一般可作一季早稻栽培，蓄再生稻，或与其他晚秋旱作物連作。在栽培上应注意掌握早播，早插和防治稻热病。

11."元子2号"

一、品种来源

"元子2号"原产朝鮮，华中农业科学研究所在1951年由东北引进作原始材料保存。我省1957年分别在浠水、武昌、孝感、黃陂、石首、当阳、谷城、黃岡等县試种，尙未推广。

二、一般性状

莖秆粗硬，株高2.6尺至3尺，株形直縱，叶片較寬，叶色深綠，稃尖紅色，穗长3.7寸，着粒密度每10公分着生33粒至44粒，每穗平均46—65粒。粒粒椭圓，壳黃色，有棕黃色长芒。千粒重20—23克。糙米率78.42—80%。腹白很小，米粒微透明，米質上等。

性耐肥，需肥多。不易倒伏，苗期耐寒，秧苗生长比"青

森5号"快。分蘖力弱。不落粒。容易感染稻热病。

"元子2号"在我省屬中熟双季連作早粳品种，全生育期112天，在鄂中地区，3月下旬播种，6月中旬抽穗，7月中旬成熟。

三、产量

1956年参加省农业綜合試驗站和各地区試驗站早粳品种区域性試驗結果，在武昌7月20日成熟，亩产468.65斤，居第三位。在荊州7月24日成熟，亩产614.7斤，居第四位。在孝感7月17日成熟，亩产535.9斤，居第四位。在恩施7月18日成熟，亩产316.12斤，居第三位。

1957年参加全国联合区域試驗，在恩施8月7日成熟，亩产535.1斤，居第一位。同年在浠水农場参加早粳品种比較試驗，7月20日成熟，亩产766.10斤，居第二位。同年在谷城县农場参加早粳品种比較試驗，7月20日成熟，亩产507.60斤，居第二位。同年黄陂县星火农业社試种一亩与"青森5号"对比，亩产680斤，比"青森5号"增产100斤，迟熟四天。曙光农业社試种2.52亩，单产670斤，比"南特号"大面积平均每亩增产6%，早熟七天，比本地"黄谷早"每亩增产8.5%，早熟2天。同年黄岡县中心农业社試种1.3亩，单产760斤，与"南特号"产量相近，但比"南特号"早熟5天。

1958年浠水县建設农业社試种2亩，平均亩产1300斤。孝感县长风农业社种3.5亩，平均亩产2210斤。

四、适应地区与栽培特点

"元子2号"在全省各地均可作双季早稻栽培。苗期耐寒，可提早在春分前后播种，爭取早插早熟。施肥要足，注意多施速效性肥料。插密插粗。注意防治稻热病。采用机械脫粒。

12.“北海1号”

一、品种来源

“北海1号”原产黑龙江省，1955年引进我省，目前仍在試驗中尙未推广。

二、一般性状

莖秆粗壮而矮，株高2.7尺，叶片較寬，叶色深綠，稃尖白色，有白色长芒。穗长4.2寸，着粒密度每10公分着生40粒，每穗平均有56—70粒，千粒重21—24克。糙米率79.92%，腹白极小，米粒透明，米質上等。

性耐肥，不易倒伏。苗期耐寒。分蘖力弱，但有效分蘖多，有效分蘖率达99.49%。不落粒。容易感染紋枯病。同一穗成熟不一致，当谷穗上部籽粒黃熟时，下部籽粒仍在乳熟阶段。

“北海1号”在我省屬早熟双季連作早粳品种，全生育期101天到110天。在武昌3月27日播种，6月14日抽穗，7月20日成熟。

三、产量

1955年华中农科所大区观察，“北海1号”在7月24日成熟，亩产640斤。比“青森5号”、“石狩白毛”、“兴亚”增产。迟熟3天到4天。

1956年参加省綜合試驗站和各地区試驗站早粳品种区域性試驗，在武昌7月20日成熟，亩产451.05斤，居第四位。在荊州7月24日成熟，亩产627斤，居第三位。在孝感7月17日成熟，亩产580斤，居第三位。在黃岡7月9日成熟，亩产337.27斤，居第四位。在恩施7月18日成熟，亩产308.2斤，居第四位。同年省綜合試驗站大田栽培“北海1号”265亩，平均亩产652斤。

1957年参加全国联合区域試驗，7月30日成熟，亩产482.9

斤，居第二位。同年参加浠水县农場早粳品种比較試驗，7月14日成熟，亩产697斤，居第三位。同年参加谷城县农場早粳品种比較試驗，7月21日成熟，亩产475斤，居第四位。

1958年随县农場小区試种，7月22日成熟，亩产912.1斤。

四、适应地区与栽培特点

"北海1号"在我省各地区均可作双季連作早稻栽培，产量較高、成熟极早是其特点，是一个有推广前途的早粳良种。栽培时，可适当提早播种，以春分为宜。施肥要足，但过肥又易倒伏。插密插粗，成熟后应及时搶割。

13."有芒早沙粳"

一、品种来源与分布

有芒早沙粳又名有芒川沙早，原产江苏省奉賢县，是当地双季連作早粳农家品种。1957年引进我省。在孝感等县試种。

二、一般性状

莖秆粗壮而矮，株高3.2尺。叶色濃綠，劍叶直伸。根系发达，根多而粗長。稃尖紫紅色。有芒，穗長五寸，每穗平均有50粒谷粒圓形，谷壳淡黄色。千粒重26.4克。糙米率72%，腹白很小，米色白，米質上等。

性耐肥，不倒伏。苗期耐寒，不落粒，抗白叶枯病力强，易感染穗頸稻热病。分蘗力弱，有效分蘗率高。

"有芒早沙粳"在我省屬早熟双季連作早粳品种。全生育期105天。在鄂中地区4月初播种，7月中旬成熟。

三、产量

1957年参加全国联合区域試驗，在恩施7月8日成熟，亩产466.9斤，居第4位。同年荆州地区农业試驗站試种一亩，7月20日成熟，亩产500斤。同年孝感县农場小面积試种，7月18日

成熟亩产688斤。

四、适应地区与栽培特点

“有芒早沙粳”在我省作为双季連作早稻有推广前途。产量較高，耐肥，成熟早是其特点。适合种植在土質肥沃的田里。幼苗耐寒可在春分播种，插嫩壮秧，秧龄以不超过30天为宜。本品种分蘖力弱，应掌握插密插粗，比一般籼稻品种每蔸可多插3至4根。抽穗前注意防治穗頸稻热病。

（三）中 籼

14.“胜利籼”

一、品种来源与分布

“胜利籼”是前湖南长沙稻場于1932—1937年从湘潭县农家品种“选粘”中选育出来的中籼品种。原名叫“选粘1号”，1939年改名为“胜利籼”。1947年由湖南引进我省，种植面积逐年扩大而推广到全省各地。到1957年止全省种植面积已达1 300万亩。1958年由于一季晚粳稻和双季連作稻面积扩大，“胜利籼”的面积减少到900万亩左右，占中籼稻总面积的70%。

二、一般性状

莖秆比較粗壮，根系发达，叶色淡綠，株高3.7尺至4尺稃尖黃白色，穗长7.5寸，着粒密度每10公分着生38—40粒，每穗平均90—120粒，个别穗最多达300粒。千粒重26.1克。谷粒长椭圓形，谷壳黃色、无芒。糙米率77%，米白，腹白大米質差，碎米多。

性較耐肥，一般不易倒伏，分蘖力强，每根分蘖率1.94%，有效分蘖率77.08%，抗旱力强。再生力强。籽粒休眠期短，成

熟时遇连阴雨容易在穗上生芽。容易感染稻粒黑粉病。

全生育期125天，在鄂中地区，4月上旬播种，7月中旬抽穗，8月上旬成熟。

三、产量

湖北省农业綜合試驗站自1951—1957年（1954年除外）6年間品种試驗，亩产在560斤到682斤之間。黄岡地区試驗站1952—1955年試驗，亩产480斤到540斤之間。荆州地区試驗站1952年和1955年两年試驗，亩产588斤至591斤。孝感地区試驗站1952年試驗795.82斤，1953年642.58斤。襄阳地区試驗站1956年試驗亩产665.39斤。恩施地区試驗站1952年試驗产435斤，1955年試驗产385斤，1956年試驗产574斤。历年的試驗表明“胜利籼”的适应地区广，产量稳定，比其他中籼品种产量高，单位产量均居第一、二位。几年来在大田生产中曾不断出現高产典型，1958年洪湖县，小港六社有3.67亩“胜利籼”，平均亩产22 737.44斤。

“胜利籼”是我省中籼品种中推广面积最大，适应性最广，产量高而稳定的优良品种，仍有繼續栽培的价值。但目前普遍呈現退化現象，应加强选种和培育提高工作。

15.“万利籼”

一、品种来源及产量

“万利籼”是湖南省长沙农事試驗場从攸县的“紅毛谷”农家品种中选育出来的中籼品种。1948年引进我省，經过8年試驗，“万利籼”比“胜利籼”增产2.18%。1955年参加我省农业綜合試驗站中籼品种区域性試驗时，与“胜利籼”对比，在荆州增产11.64%，在恩施增产3.19%。1956年参加华中区中籼品种区域性試驗时，与“胜利籼”对比，仍比“胜利籼”增产，在武昌增产

7.2%，在恩施增产1.04%居第一位。同年在蒲圻、武汉推广，单产均較“胜利籼”高，一般大田平均亩产500斤，高达800多斤。

二、一般性状

株高4尺，叶片深綠色，叶鞘淡紫色，稃尖深紫色，劍叶长而直伸，穗长7寸，着粒密度每10公分着生38.7粒，每穗平均粒数有83粒。千粒重26—28克，糙米率高，米質較好。

性較耐肥，苗期比“胜利籼”耐寒，分蘖力强，有效分蘗率72.51%。

全生育期124天，在武昌4月6日播种，7月13日抽穗，8月10日成熟。

三、适应地区与栽培特点

“万利籼”在我省各地均可栽培。适合于土質肥沃的畈田、壠田，以及大麦油菜綠肥田等，“万利籼”比“胜利籼”迟熟1至2天，苗期較耐寒，可适当提早播种，爭取早插早熟。氮肥过多，容易引起倒伏，应注意防止。

16.“中农4号”

一、品种来源及产量

“中农4号”是前成都农业实驗所四川工作站在湖南省临湘县“铁脚早”农家品种中选育的中籼品种。1947年引进本省。1947—1948年，在前武昌南湖农場試驗，亩产500多斤。1952年在武昌、孝感、浠水、江陵、恩施等地試驗，亩产432—711斤。1956年在蒲圻、京山、恩施各县推广約5万亩，一般亩产500斤左右，高达700多斤。

二、一般性状

莖秆粗壮，植株較高，叶片大，叶脉粗。叶鞘及稃尖均呈紫色，穗大粒密，无芒。米質差。

耐肥不易倒伏，分蘖力较"胜利籼"稍弱。耐涝不耐旱，出穗不整齐，成熟期比"胜利籼"迟8—10天。处暑前三天成熟。

三、栽培特点

"中农4号"耐肥，生育期长，适合在土質肥沃、水源充足的田栽培，底肥要足，注意追肥，分蘖力差，应比"胜利籼"每穴多插2—3根。

17."茶粘1号"

一、品种来源

"茶粘1号"是湖南長沙丁家岭試驗場在湘乡县农家品种"茶粘"中选出来的中籼品种。1948年引进。1951年在咸宁、蒲圻、应山、武昌等地試种示范，几年来在武昌、黄陂、应城、麻城、紅安等地推广，种植面积共約10万亩左右。

二、一般性状

与"胜利籼"相近似，但分蘖力較"胜利籼"强，米質比胜利籼好，耐肥力比"胜利籼"差。

全生育期130天，比"胜利籼"晚熟3—5天。在武昌4月9日播种，7月12日抽穗，8月15日成熟。

三、产量

1952年湖北省农业綜合試驗站区域試驗亩产686.67斤居第四位。1952年黄岡試驗站区域試驗亩产634.36斤，居第一位。荆州試驗站1952年区域性試驗亩产667.68斤，居第一位。在麻城历年来表現很好，产量高而稳定，一般亩产700斤，高达840斤，再生稻一般亩产150斤，高达230斤。

（四）中　粳

18."陆羽132号"

一、品种来源与产量

"陆羽132号"原产日本，是"陆羽20号"（母）与"龟尾"（父）杂交品种，1952年引进，在黄冈、武昌、天門、应城各地試种，产量比較稳定，一般亩产500—600斤之間。1956年参加湖北省农业綜合試驗站中粳品种比較試驗，8月4日成熟，亩产587.97斤，在7个品种中居第三位。大田再生稻最高亩产200.15斤。同年由辽宁省大量引进，在黄冈、汉川、嘉魚、监利、宜昌、武汉等地推广約17万亩，一般亩产450—500斤左右。1957年参加全国联合区域試驗，在荆州8月10日成熟，亩产543.3斤居第五位。在恩施8月18日成熟，亩产444.7斤居第三位。

二、一般性状

株高3.3尺，叶鞘深綠，稃尖淡褐色。无芒。穗长4.5寸，着粒密度，每10公分着生36.7粒，每穗平均55粒。千粒重23.25克，籽粒椭圆形，谷壳淡黄并带粉白色，米粒透明，米質上等。

性耐肥，不易倒伏，苗期耐寒。不落粒，分蘖力較强，有效分蘖率高。再生力强。不耐澇。

"陆羽132号"在我省屬早熟中粳。全生育期124天，在武昌3月31日播种，7月2日抽穗，8月4日成熟。

三、栽培特点

适合中等肥力的田栽培，不宜在容易漬水的低田种植。苗期耐寒，在春分前后可以播种，注意插嫩壮秧。

19."北陆12号"

一、品种来源

"北陆12号"是华中农业科学研究所1952年选育出来的中粳品种。

二、一般性状

茎杆細矮，株高3尺左右。叶色深綠，叶鞘淺綠。穗小籽粒紧密，无芒。穗长4.5寸。着粒密度每10公分着生35粒，每穗平均60粒，千粒重25克。糙米率79.55%，腹白极小，米色微白，米質上等。

耐肥力中等，一般不易倒伏。苗期耐寒。分蘖力强，分蘖力1.82根，有效分蘖率很高。不落粒。易感染稻热病。

"北陆12号"在我省属早熟中粳。全生育期120天，在武昌3月31日播种，7月2日抽穗，8月3日成熟。

三、产量

1956年参加华中区中粳品种区域性試驗，在武昌8月3日成熟，亩产639.37斤，居第三位。在黄岡7月30日成熟，亩产586.34斤，居第四位。在荆州7月26日成熟，亩产681.75斤，居第二位。在恩施8月10日成熟，亩产505斤，居第二位。在襄阳9月11日成熟，亩产573.94斤，居第四位。在孝感亩产629.69斤，居第四位。

1957年参加全国联合区域試驗，在恩施8月18日成熟，亩产469.8斤，居第一位。在荆州8月10日成熟，亩产601.8斤，居第二位。同年参加浠水县农場中稻品种比較試驗（包括中籼品种）8月8日成熟，亩产702.9斤，在10个品种中居第五位。

四、适应地区与栽培特点

"北陆12号"是我省目前試驗品种中成熟早、米質好、产量較高和适应性較广的中粳品种。适合各地栽培。苗期耐寒，可在春

分左右播种，由于生育期較短，应注意插嫩壮秧，秧龄在30天以內为宜。施肥量应較籼稻增加2—3成，氮肥过多也易引起倒伏。

20."黄壳早廿日"

一、品种来源

"黄壳早廿日"，是江苏省江阴县劳动模范唐宝銘，用单穗选种法，从当地"早十日"农家品种中选育出来的中粳品种。1956年引进我省进行試驗。

二、一般性状

莖壮，株高3.7尺。叶色濃綠，叶鞘淺綠。穗大粒密，一般穗长6寸，着粒密度每10公分着生43粒，每穗平均81粒，个别穗最多达400粒。谷壳黄色、长芒。不落粒。千粒重25克。糙米率75%，腹白大，米質差，碎米多。

性較耐肥，一般不易倒伏。苗期耐寒。分蘗力中等，有效分蘗率低，容易感染稻热病和紋枯病，对白叶枯病的抵抗力中等。由于成熟过迟，不能蓄再生稻。

"黄壳早廿日"在本省属晚熟中粳品种，全生育期150天。在武昌3月31日播种，7月24日抽穗，8月27日成熟。

三、产量

1956年参加湖北省綜合試驗站中粳品种比較試驗。亩产613.98斤，在7个品种中产量居第一位。比"銀坊"增产15.21%。

四、适应地区及栽培特点

"黄壳早廿日"的适应地区尚須进一步試驗。

"黄壳早廿日"比一季晚粳品种成熟早，与小麦連作，可以解决冬播时間的矛盾。但应选擇土質肥沃和水源充足的田栽培。底肥要足，穗肥要重，并应注意密植，防治病害。

—

21."桂花球"

一、品种来源

"桂花球"原产安徽省滁县。1956年引进我省試驗。

二、一般性状

茎杆粗硬而矮，株高3.3尺，叶片較小，叶色濃綠，劍叶寬且长，抽穗前向上直伸，抽穗后下垂。穗小、粒大、籽粒紧密，穗形象桂花，谷壳金黃色，远看象一团黃球，因此群众称之为"桂花球"。頸上多毛，一般无芒間有微頂芒。穗长5寸，着粒密度每10公分35粒。每穗平均60粒。千粒重26.5克。出米多，糙米率81.02%。米粒大且白并且透明，腹白小，米質中上。

耐肥力甚强，需肥多，不倒伏。苗期耐寒。分蘖力較弱，分蘖力2.14根。有效分蘖率78.85%。空壳率20.6%。抗风、抗澇性强，易感染稻热病。

"桂花球"在我省屬晚熟中粳。全生育期138至147天，在武昌3月31日播种，7月24日抽穗，8月25日成熟。

三、产量

1956年参加华中区中粳品种区域性試驗，在武昌8月25日成熟，亩产640.96斤，居第二位。在黃岡8月26日成熟，亩产718.23斤，居第一位。在荊州8月16日成熟，亩产688.75斤，居第一位。在恩施8月28日成熟，亩产451斤，居第三位。在襄阳10月3日成熟，亩产633.23斤，居第一位。在孝感亩产740.24斤，居第一位。除在武昌試驗比"二等一时兴"的产量略低外，在其他地区試驗均比"銀坊"、"北陆12号"、"二等一时兴"增产。

1957年参加全国联合区域試驗，在荊州8月26日成熟，亩产558.4斤，居第四位。

四、适应地区及栽培特点

桂花球在全省各地均可栽培。由于耐肥性强，需肥多，以及分蘖力弱的特点，栽培时应选擇肥田，并掌握施足底肥，重施穗肥和密植等几个环节。

桂花球成熟緩慢，从乳熟到黄熟时間較长，在收获时应注意成熟度，过早收割影响产量和米質。

（五）晚 粳

22."老来青"

一、品种来源与分布

"老来青"是江苏省秋江县水稻丰产模范陈永康，用"一习傳"的方法选育出来的一季晚粳品种。1955年引进，在全省6个专区、30余县試种，由于增产效果显著，种植面积逐年扩大，到1958年止全省各地普遍推广，种植面积已达400余万亩。

二、一般性状

莖杆粗壮而坚韌，成熟时莖杆仍带青綠色。株高3.6尺至4尺。根系特别发达，根多而粗。叶片寬，叶色濃綠，叶鞘綠色，稃尖黄白色，一般无芒，間有黄褐色微芒。穗大粒多、粒重，着粒紧密。穗长6寸，每穗平均76粒，着粒密度，每10公分着生40粒。千粒重30克。谷壳金黄色，谷壳較薄，出米多，糙米率82.8%。米粒乳白色透明，腹白小，米質上等。

耐肥力强，需肥多，一般不倒伏。耐澇也比較耐旱。分蘖力較强，有效分蘖多，分蘖力1.68至2.16根，有效分蘖率90%至100%。不易落粒。抵抗稻热病力較强。

全生育期164天，在武昌5月16日播种，9月8日抽穗，10月27日成熟。

三、产量

1955年全省試种1 000余亩，一般亩产600—700斤，最高将近1 000斤，浠水县农場試种0.29亩，折合亩产983斤。黄岡农业試驗站試种1.02亩，平均亩产827斤。黄岡县联盟一社試种0.25亩，折合亩产818斤。一般比"胜利籼"增产30%至60%。

1956年参加华中区一季晚粳品种区域性試驗，在武昌10月27日成熟，亩产818.7斤，居第二位。在黄岡10月23日成熟，亩产841.6斤，居第二位。在荆州10月7日成熟，亩产709.08斤，居第五位。在襄阳11月8日成熟，亩产788.77斤，居第三位。在孝感亩产715斤，居第四位。

同年浠水县推广一季晚粳16万亩，其中絕大部分是"老来青"品种，亩产平均777斤，获得大面积丰收。較1955年中籼加再生稻单产平均增加31.7%，比当年中籼加再生稻单产平均增加28%。其中有13 508.8亩，单产达到1 000斤以上，其中有9.8亩，每亩平均产量竟超过了1 700斤。該县群利社栽培"老来青"494.03亩，平均亩产1 016.2斤，其中有2.189亩，平均亩产1 720.4斤。1957年孝感县联盟社有18.15亩"老来青"，平均单产2 022斤。浠水县三台社种植的"老来青"平均单产2 650斤，大大超过了历史上一季稻最高生产水平。

1957年参加全国联合区域試驗，亩产798.41斤，居第四位。

"老来青"可作双季晚稻栽培，湖北省农业綜合試驗站試驗結果1955年6月22日播种，10月21日成熟，亩产344.65斤，居第九位。1957年浠水合心社，用"老来青"作双季晚稻与"南特号"連作，双季亩产2 659斤，其中"老来青"一季亩产高达1 369斤，也大大超过了历史上双季晚稻最高水平。

四、适应地区与栽培特点

"老来青"是我省目前晚粳品种中适应性比較高，产量也高

的优良品种之一。在我省主要水稻地区均可作一季晚稻或双季晚稻推广。适合土質肥沃、土层深厚、水源充足的田种植。冷浸田、深脚烂泥田也可栽培。

“老来青”生育期長，需肥多。底肥要足，追肥要及时，特别注意重施穗肥和防治稻热病。

“老来青”作双季晚稻，应在芒种前后播种，下稀秧，培育老壮秧苗。

23.“10509”

一、品种来源与分布

“10509”是前浙江省稻麦改良場选育的一季晚粳品种。1955年引进我省各地試种，几年来种植面积迅速扩大，在1955年試种500多亩的基础上到1958年止已扩大到930余万亩。

二、一般性状

莖秆粗壯，植株高大，一般株高4.3尺，叶色濃綠，稻叶披散，叶鞘綠色。稃尖紫色，有紅褐色頂芒。穗大粒多，穗長6.3寸，着粒密度每10公分着生32—37粒，每穗平均70粒。谷壳金黄色，着生白色細毛，谷粒椭圓形，谷壳薄。千粒重26—29克，糙米率82.81%，米粒乳白色、透明、腹白小、米質上等，柔軟好吃。

耐寒、耐涝、耐旱，产量稳定。分蘖力强，施肥过多容易倒伏。易感染稻热病和恶苗病。

全生育期164天，在武昌5月16日播种，9月13日抽穗，10月27日成熟。

三、产量

1955年全省作一季晚稻試种約500余亩，一般亩产600—700斤，嘉魚县农場試种一亩，单产达820斤。

1956年参加华中区一季晚粳品种区域性試驗，在武昌10月

27日成熟，亩产696.89斤，居第六位。在黄岡10月24日成熟，亩产742.07斤，居第六位。在荆州10月10日成熟，居第四位。在襄阳11月10日成熟，亩产731.78斤，居第四位。在孝感亩产775斤，居第四位。同年孝感县推广“10509”26 173亩平均亩产883斤，較胜利籼加秧孫单产增加17.73%，同时也出現不少高额丰产典型。該县長风社有2.5亩，单产达1 240斤，五四社488亩平均单产1 050斤，其中有38.15亩，亩产1 320斤。孝感县农場有7.07亩丰产田平均亩产1 354斤。

1957年参加全国联合区域試驗，亩产697.73斤居第八位。同时在各地出現不少大面积丰产典型，麻城县五爱一社栽培“10509”559.69亩，每亩平均1 014.7斤。监利县联化社1 328.67亩，平均单产713斤，其中有5.2亩，高产达1 301斤。

1958年宜城县农場种植1.8亩，平均亩产24 651.1斤。

“10509”也可作双季晚粳栽培，1955年湖北省农业綜合試驗站双季晚粳品种鑒定結果：6月22日播种，10月26日成熟，亩产358.2斤，在11个品种中居第六位。1956年在武昌6月7日播种，10月28日成熟，亩产559.5斤，居第六位。在黄岡6月21日播种，10月27日成熟，亩产538.9斤，居第二位。同年孝感县农場以“10509”作双季晚稻，共栽培80.18亩，平均亩产880斤。其中有2.67亩，单产高达920斤。

1958年浠水县長江公社福主大队，光明中队社員潘桂香栽培的0.42亩試驗田，折合亩产72 313斤。

适应地区与栽培特点与“老来青”大致同，但不如“老来青”耐肥。

24.“四上裕”

一、品种来源与分布

"四上裕"是华中农业科学研究所1952年在江苏省松江县农家品种"四石余"中选出的一季晚粳品种，1957年开始在浠水、麻城、孝感、黄陂、江陵、当阳、谷城等22个县試种示范。

二、一般性状

茎杆坚实。叶色深綠，叶鞘綠色，稃尖白色。穗大粒多，穗长六寸，着粒密度每十公分着生41粒每穗平均有80粒。間有黄褐色顶芒。糙米率83.16%，米色乳白而透明，腹白較小，米質优等。

耐肥，需肥多不易倒伏。分蘖力强，有效分蘖率高。不落粒。較能抗稻热病。

全生育期164天。在武昌5月16日播种，9月7日抽穗，10月27日成熟。

三、产量

华中农业科学研究所历年試驗結果亩产800斤，1956年亩产913斤。1956年参加华中区一季晚粳品种区域性試驗，在武昌10月27日成熟，亩产839.56斤，居第一位。在黄岡10月24日成熟，亩产938.01斤居第一位。在荆州10月7日成熟，亩产692.46斤，居第6位。在襄阳11月8日成熟，亩产917.47斤，居第一位。在孝感亩产795斤，居第一位。

1957年参加全国联合区域試驗，亩产856.29斤，居第一位。同年参加浠水县农場一季晚粳品种比較試驗，10月23日成熟，亩产890斤，居第8位。在江陵县农場試种3亩，单产902斤，該县太輝社試种2.5亩，10月10日成熟，单产766斤，1958年黄陂县群光社有一亩高达10 000斤。

"四上裕"可作双季晚稻栽培。1956年在各地农业試驗站鉴定結果：在武昌6月7日播种，10月21日成熟，亩产625.12斤，

居第二位。在荆州6月14日播种，10月12日成熟，亩产419.38斤，居第一位。在黄岡6月21日播种，10月24日成熟，亩产634.20斤，居第一位。1957年浠水县农場試驗結果10月29日成熟，亩产1 066斤居第二位。

适应地区和栽培特点与"老来青"同。但較"老来青"稍耐肥。

25."853"

一、品种来源与分布

"853"是江苏省望亭农业試驗站在松江县农家品种"矮宁黄"中选出的一季晚粳品种，1956年引进我省1957年在24个县进行試种，1958年在汉阳、浠水等县重点推广約15万亩左右。

二、一般性状

莖杆粗壮坚实，株高3.6尺，叶色濃綠，叶鞘綠色，劍叶长，稃尖在黄熟后带褐色，一般无芒，間有褐色頂芒。穗大、粒大、粒多、粒重，穗长6寸，着粒密度每10公分着生36粒，每穗平均70粒。千粒重29.25克。谷壳黄色，谷粒扁椭圓形，糙米率82%，米粒整齐透明有光澤，碎米极少。

性耐肥，需肥多，不倒伏。分蘖力較强，有效分蘖率高，不易落粒。

全生育期163天。在武昌5月16日播种，9月9日抽穗，10月26日成熟。

三、产量

1956年参加省綜合試驗站一季晚粳品种比較試驗亩产842.04斤，居第一位。大田栽培83.35亩，平均亩产904斤；其中有60.4亩，平均亩产1 025.5斤。

1957年参加全国联合区域試驗，亩产838.89斤，居第二位，同年浠水县农場进行品种比較試驗，10月12日成熟，亩产1 187

斤，居第一位。荆門县光华社試种1.2亩，10月14日成熟，单产683斤。江陵县太輝社試种1.09亩，10月15日成熟，单产860斤。均比“10509”增产。比“10509”早熟7天，比“老来青”早熟5天。

四、适应地区和栽培特点

“853”成熟較早，产量高，适应性比較广，适合稻麦两熟地区作一季晚粳栽培，亦可与早稻連作，作双季晚稻使用。感染稻热病比較重，应注意防治。

26.“412”

一、品种来源与分布

“412”是前江苏省稻作試驗場在无錫县农家品种“光头黃”中选育出来的一季晚粳品种。1957年引进，1958年在浠水、孝感、麻城、黃岡等县重点推广約10万亩左右。

二、一般性状

莖杆粗壮坚实，一般株高3.3尺。叶片寬，叶色濃綠。无芒，間有褐色頂芒。穗大、粒密、粒重。穗长6寸，每穗平均118.5粒，最多达700粒。谷粒黃色，多病斑。千粒重26—29克，糙米率82%。

耐肥力强，需肥多，不易倒伏。分蘖力弱，不落粒。

“412”在我省屬早熟一季晚粳。全生育期155天到160天。在武昌5月11日播种，8月30日抽穗，10月18日成熟。

三、产量

1957年参加全国联合区域試驗亩产795.86斤，居第5位。同年湖北省农业綜合試驗站大田栽培140亩，平均亩产900斤。浠水县农場一季晚粳品种比較試驗結果，10月13日成熟，亩产1 047斤，居第六位。江陵县农場試驗結果，10月22日成熟，亩产1 054斤。孝感县五四社試种一亩，单产1 318.3斤。1958年

孝感龙店公社，有1.4亩，平均亩产38 142.2斤。

"412"作双季晚稻栽培，表现成熟早产量較高，1957年湖北省农业綜合試驗站試驗結果，"412"在6月18日播种，10月27日成熟，全生育期132天。亩产344.24斤，居第五位。比"10509"单产低24%，早熟13天。比"四上裕"单产低20%，早熟7天。在荆州农业試驗站試驗結果，"412"在6月19日播种，10月29日成熟。全生育期133天。亩产566.22斤，居第三位。比"10509"单产低2%，早熟11天，比"四上裕"增产18%，早熟11天。在浠水农場試驗，10月25日成熟，亩产1 233斤，居第一位，比"10509"、"四上裕"、"老来青"、"853"增产，早熟4天到10天。

"412"最大特点是比其他一季晚粳品种早熟。产量比較高，适应性也广，是我省目前有极大推广价值的晚粳良种。其栽培特点与"老来青"相同，但更宜密植。

(六) 深水稻

27."青粘"

一、产地分布

"青粘"是我省湖区之宝，分布在江汉平原湖区一带，以洪湖、监利、沔阳三县种植面积最大，江陵、潜江、石首种植面积較小，汉川、汉阳两县濱湖地区也有栽培习惯。"青粘"在我省栽培历史很久，約有百余年，常年种植面积約70万亩左右。黄陂县1956年試种9亩，平均亩产500斤，鍾祥县小面积試种，也达到400斤的产量。1957年在黄岡、孝感、宜昌专区各县湖区推广，一般亩产300—400斤，最高达1 000斤以上。1958年全

省种植面积达87万亩。洪湖县峰口公社有1亩，产量高达13465斤。小港乡六社有3.67亩，平均亩产22737.44斤。

二、一般性状

"青粘"又名"浮生稻"、"深水稻"、"深水禾"、"水老鼠"。有"单头青粘"和"双头青粘"两个品种。

"单头青粘"又名"大籽青粘"、"撒花青粘"。穗較长，一般穗长8寸到9寸，穗的主梗細长而弱，分枝少，抽穗揚花时穗形撒开。着粒稀疏，結实多，每穗平均有170粒，最多达450粒。籽粒长形，谷壳較薄。米白色，間有紅米，白米占60%左右。米粒半透明，腹白小，米質柔軟可口，脹性小。产量比較稳定。

"双头青粘"又名"小籽青粘"、"背子青粘"。結穗时主梗粗短而硬，分枝多。梗的頂端有两个并列的小枝梗穗。穗小一般在6寸左右。着粒紧密重迭，籽粒圓形，谷壳較厚，米粒紅色，間有白米。米粒半透明，腹白小，米質好，脹性大，出飯較"单头青粘"多。产量高但不及"单头青粘"稳定。

"青粘"根系特别发达，須根多，在漲水时莖的各节生长大量不定根。莖杆粗壮，植株高大，一般株高5至7尺，高达9尺。地面上植株有5至6个节，节間长短随水的深淺不同，深长淺短。莖杆味甜是很好的飼料。叶色淡綠，叶片寬大而长，一般叶长7寸到1尺2寸。叶片背面有茸毛，一般无芒，有的有芒，芒长6分，有的只有黄色頂芒。千粒重22至25克，糙米率72%至75%。

"青粘"具有耐深水和随水生长的特性。一般可栽培在水深4尺左右的湖田里。水深在4尺以下可得正常产量，但水深在4尺以上产量降低。根据沔阳县金星社观察：水深在1尺以下，亩产577斤。水深在1尺至2尺之間的亩产346斤，水深在3尺至4尺之間的亩产115斤。水深在4尺以上产量大減，有的无

收。插秧返青后，秧尖露出水面二、三寸，在每天漲水1寸以下时，可随水生长。随水生长的特性从返青后开始，分蘖末期最强，孕穗期轉弱，抽穗期又轉强。但每天漲水在1寸以上时，特别是在湖水猛漲的情况下，全部淹沒对产量有影响，影响程度，根据水的清浊与淹沒时間長短和次数而定。清水淹沒四、五天以內，可恢复生長，不会淹死。渾水淹沒二、三天会引起死亡。淹水沒頂次数愈多，产量也愈降低，甚至无收。

"青粘"的分蘖力特强，特别在水面較淺的情况下，分蘖特别旺盛，一般每根分蘖4至9根，愈肥分蘖愈多，在监利春光一社最多分蘖达90根。但水愈深分蘖就減少。

"青粘"耐旱，病害輕，抗稻热病，一般不易倒伏，但在植株生長很高时，湖水猛退就容易引起倒伏，也容易落粒。

"青粘"在我省屬一季晚籼深水稻，全生育期150—160天，在荆州地区谷雨至立夏前后播种，寒露后成熟。

三、适应地区与栽培特点

"青粘"适合在无霜期18°C以上；插秧时水深在2尺以下，生長期間湖水漲落宜緩慢；水深最高不超过4尺的湖田栽培。不擇土壤，田愈肥生長愈好。

在栽培上应注意掌握早播、稀播、培育老壮秧，爭取早插可以提前成熟。播种过迟，无效分蘖多，空壳多。以在谷雨前播种为适宜，每亩秧田播种量最多不超过90斤。秧龄長短以湖水深淺而定，湖水較深，秧苗要大，秧龄要長，播种要稀。如播种密，秧龄長，容易在秧田內拔节，影响产量。如湖水淺，应爭取早播。插秧深度在1寸左右为宜，如插秧过淺，风浪波动容易浮秧缺苗。

品种混杂在成熟时注意选种提高。

小　　麦

28."南大2419"

一、品种来源与分布

"南大2419"是前中央大学农学院1939年选育出来的小麦品种。由于开始株行試驗时編号为Ⅲ—23—2419，以后簡称"中大2419"。解放后，前中央大学改名为南京大学又改称"南大2419"。1942年开始在四川省推广，随后在长江、淮河流域一带广泛种植。我省是1944年引进的，在前武昌南湖农場經过三年試驗結果表现很好，种植面积逐年扩大，至1956年冬播止已遍及全省，达1 000万亩，占小麦种植面积60%，1958年夏收面积为1 475万亩，占小麦收获面积82.3%。

二、一般性状

幼苗直立，芽鞘为淡綠色。根系发达。植株高3.5尺到4尺。莖叶深綠色，略有白色蜡質，叶片寬狭中等，劍叶向上斜立。穗呈紡錘形，穗长3—4寸，每穗一般有16—18个小穗，最多可达22个，小穗着生密度平均4公分內着生8.8个小穗。芒長而粗硬，有銳利的鋸齿，穗中部芒的長度2寸左右，穗的上下部比中部稍短，向两边張开，呈半扇形。颖壳淡紅色，到腊熟期颖壳边緣有很明显的棕色条紋，颖壳长而狭，颖脊明显。每个小穗有2—4个籽粒，每穗平均40粒以上，最多可达128粒。籽粒大，带乳白色，靠胚的一端較尖，卵形，腹沟較深。

"南大2419"春性較强，系半春性类型，通过春化阶段的温度是10°—12°C，时間10天。抗寒力較弱，冬播不宜过早，以免年前生長过旺引起拔节遭受冻害。秋播当年可以成熟，據黃石市紅光人民公社試驗，8月8日播种，12月上旬成熟，0.15亩收了20斤。耐肥力較强不易倒伏。耐湿力差。分蘖力也不强。种子休眠期短，成熟时遇連雨容易在麦穗上发芽。貯存过程中

也容易吸潮发热。颖壳坚硬，小穗基部与穗轴包合很紧，具有不易掉粒的特性，适于机械收割，减少雀害损失。抗叶锈病、条锈病、黑穗病力很强，也是抗吸浆虫最强的一个品种，但对赤霉病缺乏抵抗力，尤其是后期雨水較多和漬涝的情况下，表現严重。根据华中农业科学研究所1955年記載，在武昌的自然条件下感染率达15.1%。

“南大2419”是一个較早熟的品种，在武昌全生育期为204天比武昌“三月黄”早熟二天，比“矮立多”早熟3天。

品質很好，籽粒粉質，出粉率高，面白，千粒重一般是38—40克，最高达50克以上，每斤种子13 000—15 000粒。

三、产量

1947年在前武昌南湖农場，經过三年試驗結果，每亩平均产量238.2斤，比本地小麦增产63.2斤。1951年到1955年，华中农科所与省試驗站合作进行小麦良种区域試驗結果：“南大2419”在本省各地区表現比当地农家良种显著增产，在孝感亩产351斤，增产42.73%；随县亩产407.8斤，增产30.22%。1956年随县訾灣乡“八一”农业社共种小麦2 045亩，平均亩产305斤，其中“南大2419”小麦1 132亩，平均亩产381.5斤，比本地小麦增产36%。1957年孝感朋兴区涂河乡旭光1 079亩“南大2419”小麦，平均亩产330斤，比1956年增产10%，其中有37.5亩，平均亩产882斤，內有5亩亩产1 050斤。

1958年是农业生产大跃进的一年，由于耕作栽培技术大大提高，全省各地都获得了空前丰收。如谷城庙滩乡新气象五社，种“南大2419”小麦703.48亩，平均亩产1 017斤，其中有1.5亩，亩产5 467斤。襄阳小樊乡襄州社种1.1亩“南大2419”小麦，放出了6 175斤的高产卫星。

四、适应地区及栽培要点

"南大2419"适应性較广，以沙壤土为最好，不适合容易漬涝的田栽培。

本品种是半春性品种，宜于适当晚播。一般較当地冬性小麦晚播10—15天，據前湖北省农业試驗站試驗結果，在武昌以10月下旬播种为宜，襄阳一带最合适的播种期是10月上、中旬，山区可以适当提早。

本品种籽粒大，分蘖力弱，因此必須掌握密植适当增加播种量。在栽培中应注意开沟排漬工作，防止漬涝。

本品种休眠期短，成熟后，必須及时搶收，搶脫粒并注意干燥貯藏，以减少損失。

本品种在我省已发生混杂退化现象，要注意选种、留种，以恢复和提高优良种性。

29."中农28"

一、品种来源与分布

"中农28"是前中央农业試驗所于1934年选育出来的小麦品种。1937年在长江流域及西南各省試驗。1939年引入河南省定名为"中农28"。1939年在四川的成都平原和貴州省的貴阳附近开始推广。1944年引进我省。目前以恩施、宜昌专区种植面积較大，其他地区也有零星种植，全省达10万亩左右。

二、一般性状

幼苗匍伏生长，莖秆粗矮，植株高3尺左右。叶片較寬，深綠色。穗呈棍棒形，穗长一般2寸左右，側面較寬。紅芒、穎壳紅色，护穎椭圆形，穎肩方形略有傾斜，穎尖鈍而明显，无鋸齿。小穗排列紧密，四公分长穗軸平均着生小穗10个，平均每穗20个小穗，每个小穗結实3—4粒，每穗一般35—60粒，籽粒大小中等，呈椭圆形。种皮紅色，腹沟深。

"中农28"小麦属半冬性类型，耐寒力较弱，耐肥力强，不易倒伏，还具有抗风的特性。抵抗吸浆虫力很强，对条锈、叶锈病也具有一定的抵抗能力，但易感染秆锈病和赤霉病，据省农科所1957年小麦品种比較試驗結果感染秆锈病达5—65%。在武昌生育期一般是208天，10月中下旬播种，次年5月下旬成熟。

本品种品質中等，千粒重一般为28克，每斤种子17 856粒。

三、产量

1952—1955年湖北省小麦良种区域試驗結果，孝感、随县、荆門、襄阳等四处比当地农家良种增产13.9—21%。1955年参加华中农科所小麦良种比較試驗，在武昌表現良好，亩产达355斤，比当地"三月黄"增产13.4%。1956年长阳三渔乡在268.8亩面积上共中300斤以上的78.5亩，400斤以上的有49.7亩，500—600斤以上有50.6亩，比当地"和尚头"小麦增产81.5%。1957年参加襄阳专区小麦良种比較試驗結果，亩产314斤，比当地种增产10—24%。

四、适应地区及栽培特点

"中农28"小麦适宜于恩施、宜昌、襄阳等地区种植。根据"中农28"耐肥力强和不耐漬的特点，应选擇地势較高或排水良好的肥地种植，不宜种在低洼潮湿的地区。

"中农28"为半冬性品种，播种不宜过早，在武昌地区10月中下旬播种为宜。山区可稍提早。

为防治秆锈病，播种前10—15天进行种子消毒处理，用0.2%的賽力散拌种。

30."矮粒多"

一、品种来源与分布

"矮粒多"又名"中大2509"，是前中央大学农学院在1934年

選育出来的小麦品种。1941年在成都附近各县进行示范，表現很好，1942年引入我省，1947年在前武昌南湖农場进行小麦区域試驗。1949年—1950年試驗結果，产量最高。1952年开始在黄岡、孝感、宜昌等专区部分县推广。現以宜昌、恩施二专区种植面积較大。在天門、潜江、武昌等县也有种植。据1958年統計，全省种植面积达12万亩左右。

二、一般性状

“矮粒多”根系发达，莖秆粗矮，直立，株高3.3尺左右。叶片較寬，叶尖較鈍，叶片深綠。穗呈紡錘形，穗長3寸，上部小穗排列較密，小穗密度每4公分內着生10.56穗，每穗約18—25个小穗。每穗45—54粒，每小穗一般有2—3个籽粒，多达4个，子粒較大，卵圓形，紅皮。长芒，穎壳赤褐色，壳上无毛，穎肩傾斜，穎尖呈鳥嘴状。

本品种莖秆坚韌，不易倒伏，分蘖力强，較易脫粒，对条锈病、叶锈病、吸浆虫及黑穗病抵抗力强，但易感染秆锈病。据湖北省农业試驗站51—56年小麦区域試驗結果，秆锈病感染率5—10%，比“南大2419”輕。

本品种为半春性类型，通过春化阶段的温度为5—8°C，时間20天。在武昌10月下旬播种，次年五月下旬成熟，全生育期208天，比“南大2419”迟熟3—4天；在荆門全生育期为199—202天。

品質很好。粉質多，含蛋白質12.2%，千粒重一般是31克，每斤种子16 000粒。

三、产量

1949—1950年参加湖北省农业試驗站小麦区域試驗結果，在武昌亩产达333.2斤，比当地农家良种增产21%，居第一位。

1951—1955年华中农业科学研究所和湖北省农业厅合作进

行小麦区域試驗結果，在荆州地区亩产230.19斤，仅次于“南大2419”，比荆門“赤壳”增产28.2%，在黄岡地区亩产156.6斤，比本地种增产8.5%。

1956年在恩施地区試驗站試驗結果，比本地种增产9.27%。

1957年湖北省試驗站在恩施、孝感、襄阳、宜昌进行小麦品种区域試驗，全省平均亩产267.02斤。

四、适应地区及栽培要点

在我省各地均适于种植。以肥沃的沙質土壤为好，瘦地表現差。由于它是半春性类型，播种期不能过早，在黄岡、孝感、荆州等专区以10月中下旬为宜，襄阳地区可在寒露后七天开始播种。根据各地經驗，“矮粒多”需肥較多，种植时要較一般品种多施二、三成肥料。为防治秆銹病和赤霉病，播种前应注意开沟排水，在春季多雨时期更要重視排漬工作。

31.“崇阳紅麦”

一、品种来源与分布

“崇阳紅麦”是崇阳县的农家良种，1958年全县种植面积达5万余亩，目前已列为我省推广良种之一。

二、一般性状

幼苗匍伏生長，莖秆粗壮而坚硬，植株高3.3尺左右，穗呈圓錐形，穗長2寸左右。長芒，紅壳，穎肩傾斜呈椭圓形，穎壳上无茸毛。4公分長穗軸平均着生9—10个小穗，平均每穗有17—18个小穗，能結实的有15个小穗，每小穗有2—3个籽粒。平均每穗38粒，籽粒大小中等，呈卵圓形，种皮紅色。

本品种抗澇性特强，1956—1958年湖北省农业試驗站进行了小麦抗澇性鑑定，在乳熟至黄熟灌水，“崇阳紅麦”比“南大2419”增产27.82%，始穗至黄熟灌水，“崇阳紅麦”比“南大

2419"增产137.21%，干地与水田栽培比較結果，在水田"崇阳紅麦"比干地"南大2419"增产12.03%。条銹及叶銹病均輕，但秆銹病較重，一般达25—40%。赤霉病比"南大2 419"輕。耐肥，不易倒伏，分蘖力强，但有效分蘖少。成熟期在武昌比"南大 2419"早二天，在崇阳生育期为193天。

本品种粉質多，千粒重24克左右，每斤种子約 20 576粒。

三、产量

1956年参加湖北省农业綜合試驗站小麦良种对比試驗結果，在武昌亩产260.65斤，比武昌"三月黄"增产10.6%，比"碧瑪一号"增产11.6%。1957年在崇阳亩产301.5斤，比"三月黄"增产23.9%，比籽麦增产24.4%，仅次于"南大 2419"。在黄岡农校亩产达202.56斤，比駱駝麦增产4.1%，比"矮粒多"增产18.1%。

四、适应地区及栽培特点

本品种抗澇性强，成熟較早，适于稻麦两熟田种植。

为防治銹病，必須注意开沟排水。当銹病发生的时候及时用石灰硫磺合剂噴射。隔 7 天 1 次，連續噴 3 次以上。

32."51"小麦

一、品种来源与分布

"51"小麦是四川省农业科学研究所在 1946 年用成都"光头"和"矮粒多"杂交种的第一代为母本，"川福"和"玉皮"的杂交种第一代为父本，进行杂交的，經过四年选擇培育而成。1958年引进我省，在黄岡、孝感、襄阳、荆州等专区試种。

二、一般性状

"51"小麦幼苗深綠色。株高达3.73尺。叶寬而长。穗圓柱形，穗长2.74寸，有頂芒，小穗平均18.9个，每穗37.8粒。护

颖褐色，长圆形，較软。籽粒紅皮，粒大呈椭圆形，千粒重42.37克。每斤种子10 000—12 000粒。

本品种春性較强，春化适温摄氏6度，春化期15天。抗倒伏力較"南大2 419"强，能抗散黑穗病和条銹病，但晚期有輕微的褐銹病发生。成熟較早，在四川生育期約185—190天，与"2 419"同时收获。分蘖力較强，但有效分蘖率較低，穗軸較脆，容易折断。

三、产量

根据四川1952年—1954年三年試驗結果，1952年亩产401.3斤，較对照种"矮粒多"增产51%。1953年亩产541.25斤，較对照种"矮粒多"增产21.08%。1954年亩产418.63斤，較对照种"南大2419"增产10.59%。1955—1956年在西南农科所，瀘县試驗站等五个所、站，进行区域試驗結果，亩产404.4—559.6斤，較对照种增产2.9—2.75%。1956—1957年在宜宾专区农場、雅安县等15个专县农場試种結果，都获得了增产，宜宾专署农場亩产375.5斤，比"南大2 419"亩产247斤，增产52.02%，雅安县农場亩产362.2斤，增产39.02%。

四、栽培要点

"51"小麦春性較强，播种期不宜过早，以霜降前后播种为宜。在施肥上，必須重施底肥，提早施用拔节肥料。收获宜在黃熟期抓紧进行，过分成熟，穗軸容易折断，不好脫粒。

33."华中4号"

一、品种来源与分布

"华中4号"小麦是湖北农科所于1951年以"南大2419"为母本，"圓錐分枝"小麦为父本杂交并經七年的培育而成的。1958年冬开始在各地試种。

二、一般性状

幼苗直立，芽鞘淡綠色，莖稈粗硬直立，植株高3—3.5尺左右，叶片較寬，叶色較深。穗呈紡錘形，穗長3—4寸，長芒，穎壳淡紅色，每穗有18—25个小穗，每小穗結实3—5粒，每穗32—58粒，子粒較大呈卵形，乳白色。

本品种耐肥，抗旱力較强，抗叶銹、条銹病、赤霉病和稈銹病也比"南大2419"为輕，分蘖力也比"南大2419"为强，但耐漬能力差，本品种屬半春性小麦，抗寒力較弱。

本品种千粒重一般在33—38克，每斤种子約有13 100—15 100粒，在武昌生育期为203天，比"南大2419"早1天。

三、产量

1956年湖北农科所品种鉴定比較結果，在武昌亩产321.17斤，比"南大2419"增产0.55%。1957年在武昌亩产367.7斤，比"南大2419"增产9.61%，孝感亩产385.2斤，比"南大2419"单产低3.9%，黄陂亩产367.7斤，比"南大2419"增产4.5%。湖南亩产225.34斤，比"南大2419"增产14.5%。1958年在武昌亩产240.84斤，比"南大2419"增产5.96%，黄陂亩产176.69斤，比"南大2419"增产3.26%，恩施亩产486.74斤，比"南大2419"增产10.44%，湖南亩产323.21斤，比"南大2 419"增产23.72%。

四、适应地区及栽培特点

根据湖北省农科所小麦品种区域試驗鉴定結果，本品种适于沿江一带种植，本品种春性較强，播种不宜过早，在武昌以10月下旬为宜。本品种需肥多，必須增施肥料，在春夏多雨季节注意清沟排水，以防漬害。

34."华中7号"

一、品种来源与分布

"华中7号"是湖北农科所1951年用"南大2419"（母本）与"圆錐分枝"小麦（父本）杂交，經过7年培育而成。1958年冬开始在各地試种。

二、一般性状

幼苗直立，芽鞘淡綠色，叶片較寬而厚，顏色較深，莖秆粗硬直立，株高3.5尺左右，分蘖力强，穗呈紡錘形，芒长，壳淡紅色，穗长3寸左右，每穗18—25个小穗，每小穗結实3—5粒，平均每穗43.6粒，子粒呈长圆形，乳白色。

本品种是春性小麦，耐寒性弱，耐旱力較强，抗叶銹、条銹能力极强，秆銹病較"南大2419"輕，但抗"赤霉病"力弱，成熟期比"南大2419"早两天，在武昌生育期为202天。

本品种皮薄、出粉率較高，千粒重34—38克，每斤种子13 400—14 300粒。

三、产量

根据湖北农科所进行品种鑒定比較結果：1956年在武昌亩产371斤，比"南大2419"增产13.31%，1957年在武昌亩产314斤，比"南大2419"增产7.36%；孝感亩产382斤，比"南大2419"减产4.79%；黄岡亩产165.6斤，比"南大2419"减产3.87%；恩施亩产483斤，比"南大2419"增产9.58%。

四、适应地区及栽培特点

"华中7号"小麦需肥較多，須选擇較肥沃的砂質壤土种植。在栽培上注意增施肥料。

播种期在武昌是10月下旬。次年5月下旬成熟。播种前可用賽力散拌种。在生育期中，注意清沟排漬。

玉　米

35."金皇后"

一、品种来源与分布

"金皇后"玉米是黄粒馬齿型品种，1951年引进我省，在恩施低山地区連續进行两年品种比較試驗，表現良好，种植面积逐年扩大。1956年达28万亩，占玉米播种面积的3.8%。1957年38万亩。1958年全省已扩大到80万亩，占玉米播种面积的12.7%，以恩施、宜昌、襄阳三专区种植最多。黄岡专区部分县也有种植。

二、一般性状

莖秆粗大，植株高达8尺以上，叶肥大，叶色濃綠，叶脉較粗，果穗粗長，穗長約0.8—1尺，圓筒形，着生于莖秆中下部，穗軸較細带紫紅色，籽粒排列整齐有16—24行，每行結籽53—60粒，着粒密，呈金黄色，頂部凹陷象馬牙齿。

本品种耐肥、耐旱、耐澇，产量高，易受玉米螟为害。成熟期較迟，春播全生育期为100—120天，夏播100天。

本品种千粒重332克，每斤有1 560粒，每百斤籽粒出粉87斤，粉色金黄，品質較差。

三、产量

1953年恩施高山地区平均亩产400斤，1955年应山农場試种亩产220斤，比本种黄玉米增产27%。1956年恩施試驗站試种結果亩产495.9斤。1957年恩施試驗站試种結果亩产563.03斤。均县一般亩产260—330斤，有的亩产650斤。1958年兴山榛子乡和平社，种植641亩，亩产1 402.6斤，比1957年增产209.8%。

四、适应地区及栽培特点

"金皇后"耐肥，适宜在土层深厚、土質較肥沃的粘土和壤土种植。施肥要足，除底肥外，在定苗及拔节期应进行追肥各一

次。要注意防治玉米螟、鑽心虫，在玉米抽雄穗前用6%的可湿性666粉，兌水100斤噴射，每隔6—7天一次，連續噴3—5次。

36."大籽黃"

一、品种来源与分布

"大籽黃"玉米是恩施农家优良品种，在当地种植年代很久。目前主要分布在恩施、宜昌专区各县，种植面积达130万亩。

二、一般性状

植株高大，莖粗心空，植株叶子比"金皇后"要小，穗子尖，籽粒呈三角形，穗軸較粗。千粒重300克，每斤有1 666粒。

耐肥、不易倒伏，抗玉米螟能力較差，生育期一般在80—90天左右。

三、产量

1953年在恩施专区农場比較試种結果亩产512斤。1957年在恩施、巴东等县一般亩产200—250斤，最高达350—400斤。1958年恩施平均亩产1 000斤左右，比1957年增产120.8%；該县三元乡跃进社有1.5亩平均亩产达2 750斤。

四、适应地区及栽培特点

本品种适应性較广，在恩施、宜昌地区不論平原丘陵均可种植。春播以清明前后为宜。夏播在芒种左右。生育过程中注意防治玉米螟。

37."小籽黃"

"小籽黃"又名"野鷄梗"，是恩施县农家良种，在当地种植年代很久，目前以恩施、宜昌专区种植面积較大，均县及其他地区也有少量种植，全省約90万亩。

这个品种植株矮小，秆子細，叶片窄而尖，穗子小，籽粒也小，千粒重244克，每斤2 500粒左右，早熟，生育期一般是70—80天。播种期在恩施一般是4月下旬，8月下旬成熟。均县一般在清明前后播种，麦茬地在芒种播种。植株較短小，可以密植。

甘　　藷

38."胜利百号"

一、品种来源与分布

"胜利百号"原产日本，是日本冲繩县农事試驗場于1918年以"七福"(母本)与"潮洲"(父本)的杂交种在1933年育成。1934年定名为"冲繩百号"。1941年引进我国，抗战胜利后定名"胜利百号"。1951年由河北引进我省，分别在恩施、黄岡、孝感等专区紅苕产区进行試种，增产显著。1957年全省共有59.1万亩，1958年扩大到100万亩左右，以恩施、襄阳二专区面积最大，仅恩施县有66 000亩占該县紅苕面积62.8%。

二、一般性状

苕藤較粗而短，长4—6尺，莖上端綠色，中部以下紫色，上有茸毛。叶淡綠色，心脏形，有五裂缺刻，叶脉白色或淡紫色，叶柄綠色或有紫色。薯块大，呈紡緶形，皮淡紅色，內淡黄色。

本品种結薯早而又集中，适应性較强。耐肥、耐旱，不耐漬。种薯发芽快，栽插成活率高，产量高而稳定。一般不耐貯藏，易感染黑斑病。

"胜利百号"紅苕品質好，含水較少，晒絲率高，粉質多，比本地种每百斤多出7—8斤粉，味甜。

三、产量

1951—1953年恩施专区农場試种結果，一般亩产3 600斤，最高达5 115斤，武昌、麻城、蒲圻、襄阳等县一般亩产2 000—3 000斤以上，比本地种增产3—5成。1957年在恩施县有的亩产1万多斤。1958年宜都县姚店公社2 294 亩平均单产3—5万斤，其中有1.2亩单产50万斤。

四、适应地区及栽培特点

本品种在全省各地均可种植。以較肥沃的砂土为好，不适于死黄土。因薯块較大，筑埂要高、要宽，土层要深，以免炸窩，影响薯块生長。不宜翻蔓，采用提蔓較好。

为防治黑斑病，应建立留种地，精选无病种薯，并在播种前用温湯浸种办法，消灭病菌采取二次高剪苗的方法，也可以有效的防治黑斑病。

39."南瑞苕"

一、品种来源与分布

"南瑞苕"在1956年从四川引入我省恩施、宜昌专区进行試种，表現良好。

二、一般性状

蔓短而粗，蔓节較密，呈綠色。叶大而密象心脏形，表面深綠，脉部紫色，叶基点及叶脉为紫色。薯块短粗，形似紡綞，薯皮黄色，肉橘紅色。

本品种結薯集中，喜温、耐寒、耐肥、耐旱力强、耐貯藏。成熟較晚，发芽緩慢，抗虫性差，易感染黑斑病。

本品种品質很好，纖維少，味甜，宜熟食，含有丰富的維生素甲，含淀粉达20—25%。

三、产量

1957年省試驗站試种結果亩产2 507.46斤，比本省的阳新紅苕增产1.5%。

四、适应地区及栽培特点

"南瑞苕"适应性較广，对土壤要求不太严格，土层深厚的砂質壤土为最好。播种期在武昌以3月上中旬为宜。"南瑞苕"出芽緩慢，在栽培时必須适时栽插并增加用种量。

为防治黑斑病应选擇沒有种过紅苕的田做苗床，精細挑选

苕种，把有病斑苕种选掉，用冷水洗一遍再放在51—54°C 温水中浸种10—12分鐘，取出即行排到苗床里，这样可杀死苕种表皮的病菌。

为防治混杂退化，需要进行連年选种，选擇具有原来品种性状的薯块做种。

40."大冶哈巴苕"

一、品种来源与分布

"大冶哈巴苕"是我省大冶县农家良种，以大冶、阳新种植最多，其他地区也有零星种植，仅阳新一县的种植面积即达43 000亩。

二、一般性状

莖蔓长5—7尺左右，絨毛多，叶子肥大，叶片三裂，藤叶綠色，叶脉綠色，薯块呈长形，薯皮紫紅色，肉白色。

本品种适应性强，生长較旺，不擇土質，抗旱、抗澇，产量高而稳定，但含水多不易貯藏。

品質好，生食甜脆，纖維少，粉質很白，出粉率10—11%。生育期为221天。

三、产量

1957年参加省試驗站良种比較試驗結果，每亩达3 670.13斤，比"胜利百号"增产39.3%，居第一位。

四、适应地区及栽培特点

本品种在我省各地均可种植。播种期在武昌以三月中下旬为宜。因本品种的薯块較大，需深耕作寬壠栽种。

41."华北117"

一、品种来源与分布

"华北117"是华北农业科学研究所用"胜利百号"与"南瑞苕"两个品种杂交而成。1957年引入我省。

二、一般性状

莖蔓短，約3—5尺，綠色，叶有缺刻淺裂、淡綠色，薯块圓筒形，薯皮粉紅色，肉質杏黄色。

本品种苗期生長緩慢，适应性很强，耐寒，耐肥，产量高，結薯早而集中。对黑斑病的抵抗力弱，生育期在武昌为196天。

本品种品質好，口味也很好，維生素含量高出"胜利百号"紅苕1—7倍，含淀粉少，干薯重超过"胜利百号"8—33%。

三、产量

1957年参加省試驗站良种比較試驗結果，亩产3 409.3斤，比"胜利百号"增产8.23%。

四、适应地区及栽培特点

本品种春夏播均可，但以春播为宜，春播在武昌3月中下旬播种。在栽培上应比一般品种密植。为防治黑斑病在栽插时应注意选擇无病苗，并建立留种地，选留无病种薯。

馬鈴薯

42."苏联紅"

一、品种来源与分布

"苏联紅"原产苏联，1951—1952年先后由东北农科所和黑龙江省克山农場引进我省，經恩施专区农場1951—1955年四年試种結果，都表現了产量高而稳定，目前面积正在扩大，全省达1.5万亩以上。

二、一般性状

植株較高，叶片寬。薯块大而整齐，薯皮粉紅色，薯块最重的有1斤多。

本品种耐肥能抗疫病，抗澇性較强；1954年恩施在5月多雨季节，一般洋芋枝叶全部死掉，薯块部分腐烂，而"苏联紅"植株仍很健壮，95%以上未受病害。生育期一般为160天。

三、产量

1951—1955年参加恩施专区农場四年試种結果，一般亩产2 000斤以上，比当地"白洋芋"增产1—2成。1957年恩施种植7 760亩，平均亩产2 800斤，最高达4 000斤以上。恩施試驗站品种比較試驗結果"苏联紅"較本地"白洋芋"增产50%，較"老岭洋芋"增产60%左右。

四、适应地区及栽培特点

本品种迟熟，播种应比本地种早7—10天，在恩施阴历年前播种的比当年播种的好，一般在元月下旬播种，7月下旬收获。

本品种耐肥，应选擇土层較深、土質肥沃的田种植并施足肥料。由于本品种块莖的柄較長，須适时培土。

43."老岭洋芋"

一、品种来源与分布

"老岭洋芋"又叫"黄洋芋"或"猪老壳洋芋"，是恩施县农家良种，有二十多年的栽培历史，在高山地区极受群众欢迎。以恩施、巴东种植面积最大。

二、一般性状

植株高2—3尺，叶面大，分枝多，薯块大，皮薄白色，抗病力强，适应性較广，成熟期比"广东洋芋"迟熟20天左右。能适应山区春夏多雨的不良气候。恩施1954年一般洋芋减产60%以上，而老岭洋芋沒有腐烂。抗寒力强。生育期一般165天左右。

三、产量

1956年恩施照耀社315.2亩平均亩产5 309.5斤，其中有11.3亩平均亩产6 150斤，比广东洋芋增产270%。1957年秭归县一般亩产达到3 000斤，最高6 000斤以上。1958年巴东泰坪3 694.6亩，平均亩产1 600斤以上，比1957年增产120%。

四、适应地区及栽培特点

"老岭洋芋"适宜于大高山、二高山种植。播种期一般以12月下旬为宜，次年6月上旬成熟。

为解决与玉米套作矛盾，可采用下列办法：①适当加寬馬鈴薯与玉米的行距，縮短玉米窩距。②馬鈴薯早播，玉米稍为推迟播种。

44."男爵"

一、品种来源与分布

"男爵"在1950年由东北引入我省恩施試种，目前主要分布

在武汉市和宜昌、恩施专区各县，种植面积約1万余亩。

二、一般性状

莖直立，植株較矮，莖叶淡綠色，莖的基部带紫色，薯块多呈扁圓形。芽眼深，薯皮薄呈黃白色。

本品种結薯集中、皮薄、肉質細致，早熟、抗旱、产量高，抗晚疫病能力弱，不耐貯藏。据恩施1950年試种結果发現有輪腐病，容易退化，多雨年份腐烂率較高。休眠期短，在恩施生育期为100天左右。

三、产量

光化县1958年試种結果，一般亩产2 400斤以上。

四、适应地区及栽培特点

本品种适宜于我省山区栽培。因植株矮小，块莖生長緊密适于密植。

本品种播种期宜早不宜迟，在形成块莖时如遇高温淀粉含量降低。在宜昌专区有隔年播种的习慣卽在头年11月播种，春播的可在2—3月上旬，但均应作好防冻工作。

在晚疫病发生以前，用波尔多液或0.1—0.2%硫酸銅液每隔10—15天噴一次，連續噴射几次，可以制止晚疫病蔓延。

45."巫峡洋芋"

一、品种来源与分布

"巫峡洋芋"又名"B7643"，是四川省农科所从引种中选育而成的。分布在四川巫山地区，1957年引入我省恩施、宜昌一带种植。表現良好。

二、一般性状

薯形呈不規則圓块，薯块大而均匀，最大的薯块有1.6斤以上。种薯休眠期較短，結薯較早，抗晚疫病力強，但在平原栽

培容易感染病毒。

三、产量

四川巫山地区每亩产4 000斤以上，較当地农家种增产50%左右，1957年在恩施春播，亩产2 000—4 500斤，秋播的亩产900—2 000斤。1958年利川县謀道区大兴乡一般亩产2 000—3 000斤，其中大兴三社七队妇女黄义芝在0.5亩地上得到亩产106 800斤，最大的一窩重达15斤，最大的一个重达3斤半。

四、适应地区及栽培特点

本品种宜在高山地区种植。以肥沃的砂質壤土为宜。播种期据巴东泰坪乡試种結果，以隔年播种为好，头一年8月底播种比当年播种的产量高。

高　粱

46.“多穗高粱”

一、品种来源与分布

“多穗高粱”又名“一窩蜂”，在东北叫“小八棵杈”，原产南非。1958年由河北引进我省，在襄阳、天門、沔阳、枣阳、荆州等地进行試种。

二、一般性状

根系发达，茎杆粗壮，植株高4—5尺，子叶鞘紫色，茎有9节，內多汁液，成熟时茎叶仍呈青綠色，穗形紧凑呈紡錘形，穗长6—7寸，穎壳黑色，种皮稍厚，糙米紅色，精米灰白色。千粒重27—30克。一斤种有籽粒16 600—18 000粒。

本品种对旱、涝均有一定的抵抗性，抗黑穗病和蚜虫能力也强，耐肥、而且分蘖力强，一般具有3—5个分蘖。

本品种粉質略带粘性，食味中等，出米率80%。茎內含糖达10%左右，可作酿酒的原料，出酒率达3—5%。成熟期較早，在枣阳生育期是140天左右。

三、产量

1958年枣阳太平乡建和社7.5亩，平均亩产1 000斤以上，其中0.1亩实产175斤，合亩产1 750斤。紅星社一亩单产1 550斤。

四、适应地区及栽培特点

本品种对土壤要求严格，适于較肥沃的砂質壤土种植，土壤瘠薄生长不良。幼芽短，分蘖早，如果整地質量不好，幼苗难于出土。因之，要精細整地，作到土細、疏松、平整，同时播种应在1寸以內，不宜过深。本品种播种期以清明前后較适宜。种子休眠期短，成熟后应急时搶收，以免籽粒在穗上生芽脫落。本品种分杈多、穗多，必須施足底肥，适时追肥，滿足各个阶段对养分的需要。多穗高粱根系分布較广，如有地下

害虫可用毒餌防治。为巩固和提高品种优良特性，在收获前要注意选种留种，最好选擇主穗留种。

粟

47."华农4号"

一、品种来源与分布

"华农4号"是华北地方优良品种之一，在河南种植表現良好。1957年由河南省引进在襄阳、枣阳、光化、天門、沔阳、潜江等县試种。据枣阳、光化試种結果，在当地表現良好，頗受群众欢迎。

二、一般性状

幼苗嫩黃色，莖秆短而粗，植株高3—4尺，叶較寬厚，莖基部及叶鞘为紫紅色。穗呈圓筒形，穗長7寸左右，有短黃毛，呈米黃色，小穗紧实而密，籽粒大而飽滿。

本品种不易倒伏，抗旱力强，根粗，抗风抗澇能力都很强，但不耐寒，易感染黑穗病和白发病。分蘖力弱，一般分蘖有2—3个。

本品种性粘，好吃，出米率达75—80%。生育期为110天。

三、产量

1957年枣阳县群星社試种21.1亩，平均亩产267.5斤，比本地粟谷增产45%，在光化县童营乡五星社亩产350斤以上。

四、适应地区及栽培特点

"华农4号"粟谷为春性型，成熟期較迟，适应于較肥沃的壤土种植，播种期在枣阳是清明后开始。

为防治病害的发生，在播种前一定要进行温湯浸种或用0.2—0.3%賽力散拌种以防治黑穗病发生。

大　麦

48.“落須黄”

一、品种来源与分布

“落須黄”大麦是浙江省早熟农家良种。主要分布在黄陂、紅安、麻城等县。全省大約有3万亩以上。

二、一般性状

莖秆粗壮，植株高4尺左右，穗長7寸左右，籽粒飽滿。成熟后麦芒全部落入田里，故取名叫“落須黄”、千粒重24克，每斤有21 000粒。

本品种抗堅黑穗病力强，耐肥，不易倒伏，耐漬，但分蘖力較差。成熟早，全生育期180天，在黄陂比“和尙头”大麦早熟6—7天。

三、产量

1956年黄陂六指区群新社大面积栽培亩产400斤，比当地“和尙头”增产5.8倍。1957年黄陂曙光二社亩产360斤，比当地“和尙头”增产1倍以上。在群新社亩产410斤，比当地“和尙头”增产5.4倍。1958年黄陂群新社种植30余亩，平均亩产420斤，其中有2亩单产1 000斤，比当地大麦增产3倍以上。

四、适应地区及栽培特点

本品种对土壤要求不太严格，但以粘壤土和砂質壤土为适宜。由于分蘖力較差，必須适当密植，播种期在黄陂一般为立冬前，次年5月上中旬成熟。

49.“三月黄”

一、品种来源与分布

“三月黄”又名“早大麦”，是我省荊州地区农家优良品种，分布地区較广，种植年代已有50余年之久。在松滋占全县播种

面积的38%，天門占50%以上。

二、一般性状

植株高3.5尺左右，莖秆粗壮，穗长7—9寸，籽粒饱满，色澤透明，颗粒上有白筋。

耐肥、不易倒伏，产量稳定，但不耐澇，易感染黑穗病。全生育期200天左右。

三、产量

一般产量都在200斤左右，最高亩产410斤。

四、适应地区及栽培特点

本品种对土壤要求不太严格，除粘性瘠薄地外，一般中等肥力土壤，均适于种植。播种期一般在寒露左右开始，第二年立夏前收获。为防治黑穗病，播种前应用賽力散拌种。

50.“順山白”

一、来源与分布

“順山白”大麦，又名“順馬白”、“二稜大麦”。是孝感地区农家良种。在黄陂、孝感等县，种植面积較大。

二、一般性状

植株高3—3.5尺，穗长2.5—3寸，有短芒，穗呈棒形。籽粒皮薄，出粉率比当地大麦高30%，是制造啤酒的良好原料。颗粒大，千粒重一般在40克以上，一斤重有种籽12 000粒。

耐肥、分蘖力强，但不耐漬。在孝感生育期为210—220天，比本地大麦迟熟10—15天。

三、产量

在孝感县表现产量高而且稳定。1957年涂河乡星光社2.2亩，平均亩产609斤。1958年朋兴乡建光社有三亩，平均单产402斤。比当地品种增产1倍。同年朋兴区农技站試种了2分

地，实产105斤，合亩产525斤。

四、适应地区及栽培要点

这个品种适于较肥沃的沙質壤土及輕粘壤土种植。播种期以寒露节左右为宜，次年立夏后10天收获。

蚕　豆

51."宜城大桃豆"

一、品种来源与分布

本品种为宜城县农家优良品种。

二、一般性状

杆子粗状，盘根多，扎根深，子粒大，壳子薄，不易倒伏。耐肥，耐旱，产量高，但抗虫力差。生育期240天。

1958年长阳县90亩平均亩产544斤，其中10亩单产557斤，在应城县西湖乡有的亩产高达862斤。

三、适应地区栽培特点

本品种适合较深厚的土层和富于有机質的土壤栽培。本品种的子粒大，发芽时需水多，必須抢墒播种。秋分后播种，次年4月上旬成熟。

棉　花

52."岱字15号"

一、品种来源与分布

"岱字15号"为細絨棉，属陆地棉品种，1951年自江西省彭澤县引进，开始在新洲、鄂城，1952年在麻城、广济、浠水，1953年在沔阳、汉川、汉阳、云梦等县試种。1955年在黄岡、孝感、荆州三专区推广147万亩，1956年在襄阳、宜昌两专区推广57万亩，普遍增产显著。到1956年全省"岱字棉"种植面积达560万亩，占植棉面积64%。1957年全省"岱字棉"种植面积748万亩，占植棉面积85.4%，到1958年止全省"岱字棉"种植面积达830万亩，占植棉面积94.8%。

二、一般性状

"岱字15号"植株中等，宝塔形，株高90公分左右，莖杆呈深紫紅色，茸毛稀少，主杆与果枝基部之間或果节上常着生桠果，果枝粗壮，多向上伸張，与主杆所呈角度較小，叶枝1—3个，主杆节間長4—5公分，果枝在18—20个以上。叶片較大呈深綠色，裂片3—5裂。苞叶大，齒数較多。花乳白色，棉鈴大，呈卵圓形，有显著的鈴尖，棉鈴4—5室，吐絮后棉瓣絨厚不見內部棉籽，棉籽較小，呈灰棕色或灰白色。苗期生長势較弱，現蕾后发育較快。后期生長势很强，耐肥，在无霜期較長的自然条件下，該品种增产潛力很大。耐旱性較强，伏旱季节，在午后叶片无下垂現象。抗病虫害能力較弱，前期易感染炭疽病，角斑病和紅蜘蛛为害。蕾鈴期常受叶跳虫、盲椿象影响增大脫落。吐絮期易罹黑果病、紅腐病。秋澇年景，烂鈴僵瓣較多。

"岱字15号"鈴重5.4克，棉鈴98—110个可得籽棉1斤。衣指6.4克，籽指10克。衣分率38—40%。纖維整齐，絨長28—32毫

米，公制支数为5 713。每斤棉籽約5 000粒。根据荆州、黄岡、襄阳試驗站及省农科所观察記載：本品种从播种到出苗需10—15天，从出苗到現蕾需44—51天，現蕾到开花需18—28天，从开花到吐絮需46—63天。从出苗到吐絮共需108—142天。一般在10月20日前收花量可达90%以上。

三、产量

根据湖北省农科所1951—1955年五年四次試驗結果（其中1954年因水灾无結果），“岱字15号”四年平均产量，籽棉增产9.97%，皮棉增产29.33%，均居第一、二位。1952年秋后多晴，“岱字15号”籽棉产量比“福字棉6号”增产1.55%，皮棉产量增26.93%。1953年因秋雨过多，“岱字棉”籽棉、皮棉产量比“福字棉6号”低。荆州、襄阳試驗站1952—1955年試驗平均結果，比当地推广的“珂字棉100号”、“德字棉531号”籽棉增产6.7—27.18%，皮棉增产24.55—48.5%。襄阳試驗站“岱字棉15号”籽棉产量一度低于“福字棉6号”及“斯字棉二比”，但皮棉产量差异不大。黄岡試驗站1952—1953年两年試驗結果，“岱字棉15号”籽棉、皮棉产量略低于“福字棉6号”，但比“澧陵72号”增产5.85%。1956年参加全国棉花品种区域試驗，我省四个基点平均产量：“岱字15号”籽棉产量比“江浦8号”、“353”仅低0.39—0.62%，但皮棉产量均居第一位。从各地区域試驗結果来看：荆州試驗站“岱字15号”籽棉产量比“江浦8号”低0.26%，但皮棉产量則高6.57%。其他品种籽棉、皮棉产量均低于“岱字棉”。黄岡試驗站“岱字15号”籽棉产量比“江浦8号”、“华东6495”、“353”虽低1.42—10.28%，而皮棉产量乃居第一位。襄阳試驗站除“江浦8号”籽棉比“岱字15号”高3.26%、皮棉产量高0.44%外，其他品种籽棉、皮棉产量远不及“岱字棉”。1956年还与苏联棉种“108夫”比較，根据湖北省农科所、荆州、襄阳、黄

岡試驗站和五三、沙洋、金水、襄北农場等8个基点的平均結果：“108夫”籽棉产量为“岱字15号”的90.26%、皮棉产量为“岱字15号”的83.12%。除襄北农場“108夫”比“岱字15号”籽棉产量高21.51%、皮棉产量高10.32%外，其他基点“108夫”籽棉、皮棉产量均不及“岱字棉”为高。1957年参加全国棉花品种区域試驗，根据我省四个基点的試驗結果：在省农科所“岱字15号”籽棉产量比“鴨棚棉”低6.29%，皮棉产量低9.24%；在黃岡試驗站“岱字15号”比“彭澤4号”、“彭澤1号”籽棉产量低3.5—13.09%，皮棉产量低11.97—12.09%；在荆州試驗站“岱字15号”仅皮棉产量略低于“彭澤4号”，而籽棉产量則高3.31%；在襄阳試驗站“徐州154”籽棉产量比“岱字15号”高6.05%，皮棉产量高5.01%；其他品种籽棉、皮棉产量与“岱字15号”差异不大，或远不及“岱字棉”。

几年来，“岱字15号”在大田生产的情况，群众普遍反映良好。1951年新洲刘集乡試种“岱字15号”1 976亩，平均皮棉产量58.5—78斤，比当地“中棉”平均皮棉产量32—40斤增产将近一倍。1952年該乡“岱字棉种植面积为3 311.6亩，占棉田面积75.16%，平均皮棉产量为66.93斤。劳模蔡秀波棉麦两熟丰产棉田1.1亩，平均亩产皮棉195.98斤。1953年汉阳、汉川、云梦等县推广的“岱字15号”，在同样栽培条件下，比“德字531号”籽棉增产18.57—19.86%，皮棉增产36.68—37.56%。1956年麻城、浠水、广济、黃梅、天門、汉川、新洲、鄂城、江陵，沔阳、监利、石首等12县“岱字15号”种植面积共計342万余亩，各县平均皮棉产量均在60斤以上。天門县小庙乡棉麦两熟田7 406亩，平均皮棉产量109.8斤，該乡灯塔六社棉田976.08亩，平均皮棉120斤，其中丰产田1.5亩，平均亩产皮棉234.15斤。京山县石板农业社丰产田1.07亩，平均亩产籽棉1 000斤以上。襄阳专署1956

年推广"偿字15号"后，結合改进栽培技术，棉花产量显著提高：如襄阳县崗地棉区伙牌乡燎原社种植"偿字棉"7 400亩，平均皮棉产量27斤，比1955年"德字棉"增产2.5倍，其中105亩平均亩产皮棉100斤。1957年全省百斤皮棉以上的县有麻城、广济二县。百斤皮棉乡58个，百斤皮棉社1 526个，百斤皮棉亩有1 022 222亩。千斤籽棉亩有101.49亩。1958年"偿字棉"产量飞跃上升，据不完全統計：荊州专区"偿字棉"410万亩，平均皮棉产量193.12斤。全省百斤皮棉县16个，双百斤皮棉社16个，麻城、新洲、云梦三县"偿字棉"面积34.7万亩，平均亩产籽棉千斤以上，并出現不少高产卫星。如洪湖县荻障乡"偿字棉"面积3 258.57亩，平均亩产籽棉2 632.7斤，折皮棉1 000.4斤，其中有889.5亩，单产籽棉3 228斤，干部試驗田3.78亩，单产籽棉7 128斤。沔阳县長埫口人民公社黄潭大队黄瓮中队干部試驗田4.73亩，平均亩产籽棉11 393斤。麻城县中——人民公社第二大队林世猛"偿字棉"丰产田1.96亩，平均籽棉1 270.25斤，夏收"南大2419"小麦540斤。另与5个社員合办的棉花卫星田5亩，其中有1.5亩前作是本地油菜亩产240斤，秋后棉花亩产籽棉4 000斤以上。云梦县卫星人民公社，地、县委負責同志和棉花姑娘刘望秀等合办"偿字棉"試驗田1.43亩，平均籽棉4 507斤。天門县火箭人民公社新桥大队張法山試驗田1.14亩，亩产籽棉3 369斤。襄阳县紅旗第一人民公社"偿字棉"試驗田1亩，亩产籽棉2 600斤。

四、适应地区和栽培要点

根据各地历年試驗和群众大田生产情况，"偿字15号"在江汉平原、丘陵崗地棉区均适宜栽培。在沙質壤土和輕粘土上栽培表現最好。在两熟地区除应認眞貫彻"麦林四边"和"麦收四快"以及保証全苗外，在栽培管理上，要掌握以下几个环节：

1.彻底防治虫害：定苗前后，即应开始防治棉蚜、紅蜘蛛，

以“1605”噴射或“1059”涂杆；注意捕杀地老虎，保証全苗。自6月上旬起，作到定期噴藥，每隔7—15天以“六六六”粉剂、25%可湿性“二二三”及“1605”輪換施用，到棉株中部吐絮停止，以防盲椿象、叶跳虫、紅鈴虫等蔓延。

2.分期施肥：要作到麦地松土混合多施、深施棉花底肥——熟棉田結合冬耕、春耕深施底肥。根据棉花产量要求，土壤肥力的大小，和底肥施用情况，分期追肥，定苗后看苗追肥一次，苗期要控制氮肥的施用，注意增施蕾肥、花肥、桃肥，大暑后猛施一次追肥，作到追肥节节高。7月上旬开始根外噴磷肥2—3次。

3.适当整枝：脫褲腿要早，第一果枝現蕾时进行，分期打去傍心，处暑左右打頂，如果秋雨較多，应将下部老叶打掉，和剪去蕾鈴完全脫落的空枝，以利通风透光，減少棉鈴霉烂。

4.防澇、防旱：深沟高畦，注意雨后清沟，以防漬澇。結合中耕松土保墒，分期培土，当旱象发生，要因地采取細流沟灌，用稀塘泥壅根，水草鋪盖棉田，或稀糞点澆，及时抗旱。

53.“鴨棚棉”

一、品种来源与分布

“鴨棚棉”为陆地棉，系1951年省农业厅周詠曾副厅長在新洲县鴨棚地方从群众“借字棉”大田中选得优良单鈴，交由前徐家棚棉場連續进行六年选擇培育出来的。1958年在新洲、麻城两县推广1 500亩。

二、一般性状

“鴨棚棉”屬零式果枝类型。果枝短，株式呈筒状。株高100公分左右。株寬38—46公分。莖杆呈淡紫色，茸毛少，节間長5—6公分。叶片大，濃綠色，单株总叶片数較一般陆地棉少，

裂片缺刻較深，叶柄較长，在主秆4—5节着生果枝。一般无叶枝，有时出現一个叶枝。果枝18个左右，果枝粗短，一般1—2节，每节頂芽分化成三个花蕾，大多数只有2个成鈴，有时并生三个棉鈴，最长果枝为30公分左右，有着生極果的习性。棉鈴卵圓形，中等大，多为4室，鈴壳較薄，吐絮舒暢，心皮扭卷不大。棉籽中等大，呈灰白色。

"鴨棚棉"耐肥性强，肥地結鈴多，开鈴习性良好，鈴壳張开角度中等。在秋澇年景，殭瓣烂桃少，但不耐旱，天旱蕾鈴脫落率大，抵抗縮叶病力弱，苗期病害較重，不孕子率較高。

"鴨棚棉"果枝短，比开展型品种能增加50%以上的密度，成熟早，收花期比"岱字棉"早7—10天。单株結鈴率高，鈴重4.4—4.9克。纖維长度28毫米左右。衣分率36%，籽指11.5克，衣指6.5克。棉籽較大，每斤約4 500粒。根据各地試驗考种結果："鴨棚棉"絨长为27.05—30.46毫米，而"岱字15号"为27.83—31.30毫米，两者相差不大，纖維細度色澤与"岱字棉"相近。"鴨棚棉"的衣分率，在不同条件下的变异范圍为34.80—39.81%，而"岱字棉15号"为35.10—40.54%，相差0.73—2.26%。

"鴨棚棉"自出苗到吐絮共110天左右，現蕾期比一般中熟陆地棉品种早3天以上，开花到吐絮比一般中熟陆地棉品种短3—5天，10月中旬可收获完毕，适合我省棉麦两熟栽培。

三、产量

自1953年起，参加省农科所細絨棉品种比較試驗，除1954年因水灾試驗地被淹，只移栽了少数植株，产量未获結果外，1955年以少量"鴨棚棉"种子作小区比較試驗，并进行繁殖选优去劣，由于春旱秋澇，籽棉产量与"岱字15号"相等，皮棉产量仅比"岱字15号"低4.13%。根据1953、1955、1956年三年試驗結

果，“鴨棚棉”比“岱字15号”籽棉产量高10.66%，皮棉高7.16%。1956年另与“一树紅”、“鉄猴”等短果枝品种比較，籽棉、皮棉产量均居第一位。1957年参加全国棉花品种区域試驗，根据我省四个基点的試驗結果，“鴨棚棉”籽、皮棉产量均超过“岱字15号”的有省农科所和黄岡試驗站两處：籽棉产量高1.68—6.29%，皮棉产量高2.26—9.24%；在荊州、襄阳两試驗站“鴨棚棉”比“岱字15号”籽棉产量低2.14—2.29%，皮棉产量低1—1.11%。同年省內“鴨棚棉”对比試驗12处，其中有8处“鴨棚棉”比“岱字15号”籽棉产量高3—21.73%，皮棉产量高3.77—22.09%；有3处“鴨棚棉”比“岱字15号”籽棉产量低2.39—4.90%，皮棉产量低3.41—7.70%，有1处“鴨棚棉”比“岱字15号”籽棉产量低4.25%，皮棉产量高0.88%。12处平均結果，“鴨棚棉”比“岱字15号”籽棉产量高5.2%，皮棉产量高5.18%。新洲县1958年試种“鴨棚棉”430亩，平均单产籽棉800斤以上。新洲人民公社鉄匠大队种植“鴨棚棉”200亩，平均籽棉产量1 500斤以上，其中丰产田1.2亩，平均亩产籽棉5 600斤。

四、适应地区和栽培要点

根据各地試种示范初步結果，由于“鴨棚棉”成熟早，纖維品質較好，产量高，株形紧凑，对我省两熟栽培比較适宜，并适于高度密植和机械收花，为极有推广前途的新品种。在栽培管理上，必須注意增加密度，行距以1.4—1.6尺，每亩6 000株以上为适宜。并应作好种子处理，減輕苗期病害。肥料的施用，要做到增施底肥，苗期氮肥不宜过多，花期加重追肥，促進棉株中上部桃多桃大，彻底防治虫害。伏旱季节，要認真作好防旱工作。

油　菜

54."胜利油菜"

一、品种来源与分布

"胜利油菜"原在1954年从四川引入我省，开始在浠水、新洲、来凤等县和省試驗站試种。1955年在荆州、黄岡、孝感等专区推广。1957—1958年除襄阳专区栽培面积較小以外，其他专区各县均有大面积的种植。播种面积达125万亩，占油菜总面积的64%，其中以黄岡、孝感、荆州三专区为最多。約占全省"胜利油菜"面积的80%以上。

二、一般性状

本品种植株高大，株高一般4—5尺。株形紧凑，呈倒圆錐形。幼苗时叶色淡綠，以后渐深，叶表面披有腊質，莖叶抱莖而生，叶肉較厚，边緣有鋸齿。花形較大，淡黄色。分枝多、荚果密，每个荚果平均有菜籽20粒以上。籽粒圆形，呈黑褐色。千粒重2.7—3克。含油率46%。

幼苗似甘兰，按主莖顏色不同可分为①青灰莖，②紫莖，③微紫莖三种类型。其中以青灰莖和微紫莖为最好。紫莖分枝部位高，結荚稀，成熟也要迟10天左右。

本品种喜肥、耐湿，抗旱力弱，抗病毒及霜霉病較强，但易感染菌核病。1958年感病率在10—20%，严重的达40%以上。对虫害抵抗力也很弱，幼苗期生长緩慢，易遭菜青虫为害。

"胜利油菜"生育期較长，从播种到收获，全生育期为200—210天。

三、产量

1954—1955年在浠水、新洲、来凤等县和省試驗站試种，平均亩产211斤11两，比本地油菜高82.9%，其中浠水县农場亩产达260斤。

1955—1956年在黄岡、孝感、荆州等专区推广，比本地油菜增产3—5成，有的超过几倍。新洲县双河乡建利三社有1.085亩創造了亩产441斤的高产紀录。

1956—1957年該品种在省試驗站的8个油菜品种对比試驗中，产量居第一位。

1957—1958年松滋县3万多亩“胜利油菜”，平均亩产251斤，比4万多亩本地油菜114斤增产一倍以上。麻城县閔集乡閔集社2.1亩“胜利油菜”丰产田，亩产1 146斤11两，創造了我省有史以来的新紀录。

四、适应范圍与栽培要点

“胜利油菜”适于土层深厚，保水能力强的沙質壤土和粘土。在漏沙土、重沙土、石砾土及耕层很淺、土質瘠薄的田地，均不宜种植。

这个品种生长期长，耐肥力强，需要很足的肥料，才能生长发育良好。因此必須施足底肥。在追肥中，特别重施苔肥。据黄岡試驗站1957年关于“胜利油菜”追肥的試驗报告中闡明，苔期重施比花期重施增产10.05%。

播种期以寒露节前后为宜。最迟不得超过霜降。据新洲县农民多年的經驗，育苗移栽較一般直播增产2—3成。同时还可解决稻油两熟的矛盾，育苗移栽可在秋分节播种。

菌核病是这个品种的主要病害，可采取以下措施防治：①换田种植。②用10—15%的盐水或硫酸銨水选种。③发現病株，及时拔掉燒毁。④秋季深耕，加强清沟排水工作，开花期用賽力散、石灰撒到田里。⑤选无病植株做种。

55.“浠水油菜白”

一、品种来源与分布

"油菜白"是浠水县的农家品种。1957—1958年除襄阳专区外，其他各专区都在开始推广。全省种植面积达7万多亩占油菜总面积的3%，其中以浠水县为最多，約占該县油菜面积的70%以上。

二、一般性状

"油菜白"屬白菜类型。主根較短，須根发达。植株比"胜利油菜"略矮，呈宝塔形。莖杆粗壮，呈青色，少数微带紫色，脆嫩易折断。分枝一般7—11个，最多可达20多个，分枝部位低。莖叶呈大卵圓形，有腊粉。叶色淡綠，叶片肥大，主脉寬闊，呈白色。莖叶抱莖而生，呈小卵圓形。花淡黃色，花萼基部肥寬。荚果較短，每果有籽25粒左右，籽粒紅褐色，細小，千粒重1.7—2.2克。含油量一般在43.8%左右。

本品种幼苗半直立，苗期生长迅速，能以較大的幼苗越冬，抗寒抗旱力較强，怕漬水，能抗毒素病，但对霜霉病抵抗力差。該品种在浠水的气候条件下，开花期比本地油菜品种要迟。盛花期短、花期集中、不易裂荚。

全生育期約为190天左右，比"胜利油菜"早熟10—15天。

三、产量

1955—1956年参加武昌、黃岡、恩施、荆州等試驗站品种試驗，較一般品种最高增产85.51%，最低增产33.2%，一般增产50%。浠水县一般亩产都在100—120斤，最高达240斤。1957—1958年浠水县5万多亩"油菜白"一般亩产120斤以上，1958年浠水县长江公社五一大队有2亩平均485斤。孝感县建国社5.5亩"油菜白"亩产434斤。

四、适应地区和栽培要点

"油菜白"是一个迟播早熟，适合与双季稻、一季晚粳連作的优良品种。适应范圍很广，全省各地均可种植。但以沙質壤

土田、塝田为最好。

播种期宜在霜降到立冬之間，同时适于移栽。来年谷雨后就可收获。在生長过程中，必須施足底肥，注意追肥，特别要重施苔肥和花肥。此外还应注意磷肥、鉀肥的配合。

为防止霜霉病注意作到窄厢深沟，清沟排水和輪作換茬。

56."鄂城白油菜"

一、品种来源与分布

"白油菜"是我省鄂城县的优良农家品种。在該县已有几十年的栽培历史，1957年鄂城县播种面达2万多亩，占該县总油菜面积的40%以上。

二、一般性状

"白油菜"屬白菜型，主根較短，側根多，須根少。植株高度比"浠水油菜白"略矮，分枝部位較低，分枝角度小，叶深綠色，呈倒卵形。莖叶抱莖而生，上部叶片細長，并有較深琴状缺刻，叶面有刺毛。花金黃色。每个莢果有种子20多粒，籽粒褐色。千粒重2.4—2.8克，含油量40%左右。

这个品种抗冻性和抗霜霉病能力較强，但易感染毒素病，据1957—1958年省試驗站的調查，感病率达2.42—2.64%。

生育期較短，約170天，比"胜利油菜"早熟25—30天。苗期生長快，开花时間早，一般在谷雨左右收获，可与早稻連作。

三、产量

1956—1957年鄂城县"白油菜"产量在三熟田亩产100斤左右，两熟田亩产140—150斤，最高达200斤以上。同年参加黃岡試驗站的四个品种鑒定結果，产量仅次于"胜利油菜"，居第二位。

1957—1958年鄂城县2万多亩平均亩产都在150斤以上，最

高达400多斤。

四、适应范围与栽培要点

本品种适于双季稻区种植。根据农民的經驗，霜降至立冬播种为适宜，过早过迟都不好，播种过早冬前容易抽苔开花，遭受冻害及感染严重的花叶病，造成减产。播种过晚，亦易遭受冻害。本品种易感毒素病，必須作好畦，开好沟，經常注意清沟排漬。

重施底肥，分期追肥，特别要重施花肥，追肥应掌握先淡后濃，先少后多，分别施下。冬季应結合施肥，进行中耕除草，防冻保苗。

57."朝阳油菜"

一、品种来源与分布

"朝阳油菜"又名"洋油菜"，为我省广济县农家品种。据說是1941年由外地引入，最先由該县农民种植，获得年年高产。1953年种植面积扩大，1955年在全县推广。

二、一般性状

本品种幼苗生長較快，側根多，大部分分布在土壤表层，幼苗叶片肥厚无毛，呈長椭圓形。植株高大，約3.5尺左右。株形疏散，分枝多而長，几与主莖相等，分枝部位很低，一般是齐地分枝，叶色深綠为半直立型，籽粒比"胜利油菜"小，带褐色，千粒重2.91克。出油率29—33%。

"朝阳油菜"抗寒能力强，耐肥也較耐寒，但不耐漬，生育期193天左右。

三、产量

1955年朝阳一社共种13.37亩，平均亩产204斤，比該县平均产量增产181.77%。

1957—1958年根据黄岡試驗站的品种对比試驗“朝阳油菜”較对照种黄岡油菜增产21%。

四、适应地区与栽培要点

“朝阳油菜”适于砂質壤土种植。由于根群发达，入土較深，所以群众多选擇較肥土层和較深的田块栽培。在一般田地栽培时，要适当增施肥料，尤其在开花初期，多追肥，更能发揮增产潜力。在广济县寒露到霜降播种，来年谷雨后立夏前就可收获。

本品种不耐漬，在旱地种植为好；如果在水田种植，必須作好排水工作，避免遭受漬害。

58.“早生朝鮮油菜”

一、品种来源与試种情况

“早生朝鮮油菜”1956年从江苏引进我省試驗站試种，鑒定結果，产量仅次于“胜利油菜”，居第二位，1957—1958年宜昌試驗站比較結果，比“胜利油菜”增产5.25%。1958年浠水县巴河公社巴河大队有1.05亩，平均单产达342斤。

二、一般性状

本品种属于甘兰类型，幼苗直立生长，植株特别高大，一般在4尺以上，莖基部、基叶中肋以及莖部一般表現紫色，全株密披腊粉。叶色濃綠，叶片肥厚，叶面較大，呈倒卵圓形。分枝部位較低，分枝多。种子黑色，千粒重2.72克。

抗寒性比“胜利油菜”强，需肥量比“胜利油菜”多，易感染毒素病，生育期比“胜利油菜”稍长，一般迟熟3—5天。

三、栽培要点

播种期以10月中旬較为适宜。因为它生长期长，耐肥力强，必須施足底肥，分期多施追肥，特别注意重施苔肥。

为防治毒素病，必须注意培育幼苗，合理施肥，以提高抗病能力，加强防治虫害(尤其是蚜虫)。一經发現病株，及时拔除燒毀。

59."麻城甜油菜"

一、品种来源与分布

为麻城农家良种，分布于麻城县各地。

二、一般性状

幼苗葡伏生長，植株高大，叶色深綠，叶緣有鋸齿，叶柄窄圓，分枝多达11个。結角密，种子大，耐漬性、抗冻性、抗毒素病均較强。生長期为190—195天。

三、产量

1956—1957年湖北省試驗站进行品种比較試驗結果，在甜油菜中产量居第一位，亩产204.49斤，比对照种"浠水油菜白"亩产增产18.82%。1957—1958年湖北省黄岡試驗站品种区域鑒定結果，产量仅次于"胜利油菜"居第二位，比对照种黄岡油菜增产99.6%。

四、适应范圍及栽培要点

本品种适应性較广，旱地水田都可种植。播种期以10月上、中旬为宜，第二年谷雨左右就可收获。

芝 · 麻

60.“霸王鞭”

一、品种来源与分布

“霸王鞭”是本省农家品种，主要分布在荆州、孝感、黄岡、襄阳、宜昌等专区各县。1958年全省播种面积达20多万亩，占芝麻面积的16.3%，其中以天門、沔阳、鍾祥、荊門等县最多。

二、一般性状

莖杆粗壮，植株較高，約4—5尺。不分杈，节間短，蒴果多，每叶腋生3—4个蒴果，蒴有四稜，顆大粒多，籽色淨白，出油率45%左右。

耐旱、耐澇能力强，抗风耐瘠，抗虫抗病力中等。在生长发育期間，需要較高的温度，一般在15°C以上。发芽地温不得低于10°C，在20—25°C之間发芽最快。在整个生育过程中，需要晴朗温和的气候。全生育期約90天左右，成熟不一致。成熟时莖叶变黄，荚果呈褐色，当頂尖尚有2—3寸青头时，就要收割，以免下部荚果炸裂籽散。

三、产量

在江汉平原地区，一般亩产都在280斤以上，高产达400多斤，1958年麻城县龟山人民公社三星大队星星中队，1.18亩“霸王鞭”芝麻，平均亩产达11882斤1两，創造了芝麻单产的新紀录。

四、适应地区和栽培要点

本品种在我省荆州、孝感、黄岡、襄阳、宜昌等专区均可种植，但以江汉平原地区冲积土壤为最好，赤砂和粘重地不宜种植。在同块田地上如連作三年以上，极易引起立枯病和褐斑病发生，应注意輪作換茬。整地时要精細耕耙，做到平整、細碎、疏松，并开沟作畦，防止漬害。特别碰到干旱时，应做到搶耕、搶耙、保墒，整地落种。

"霸王鞭"耐肥力很强，生育期又短，施足基肥，是增产的关鍵。春播芝麻5月上旬播种，不宜过早。夏播芝麻，芒种下种。

注意防治病虫：在幼苗期易遭受地老虎的为害，形成缺苗断壠，可实行人工捕捉，堆草誘杀或用毒餌誘杀进行防治。从开花时起，直到生长后期，常有天蛾幼虫为害。防治方法除人工捕捉外，每亩用0.5%的"六六六"粉3—4斤噴射，或冬耕时拾虫。病害方面，以立枯病較为普遍严重，清沟排漬、換茬輪作是消灭此病的有效措施。

61."青皮頳"

一、品种来源与分布

"青皮頳"是我省襄阳县的一个优良芝麻农家良种。全县种植面积达48万亩，占全省芝麻面积的16.3%。

二、一般性状

本品种属分枝型，一般有3—4个分枝，最多可达10—12个，株高3—5尺，幼苗生长較慢，叶色淡綠，幼茎綠色，分枝部位較低，主茎及分枝細小，单蒴，蒴果稍长，蒴果密，成熟时茎部现綠色，叶未脫落前叶柄现黃白色，子粒白色，种皮薄而光滑，千粒重2.6克。

这个品种具有耐肥、耐旱、抗澇、成熟不裂蒴的优良特性，同时抗病力也較强。全生育期是105天左右，成熟較"紫杆糙"迟5—10天，出油率46%。

三、产量

本品种在襄阳县一般亩产可达170—180斤，最高400余斤。

四、适应范圍与栽培要点

本品种适应性强，不論平原、崗地均可种植，但以沙質壤土为最好。粘土、壤土亦可栽培。

豆茬芝麻和麦茬芝麻的播种期，一般在5月上旬和6月上旬播种，株行距豆茬应比麦茬稍稀。中耕除草一般3—4次，应掌握淺、深、淺的原則。施肥应掌握底肥追肥并重，同时还应注意氮、磷、鉀三要素的配合，特别在开花結荚时，应多施磷、鉀肥料。

62.“三叶齐”

一、品种来源与分布

“三叶齐”芝麻系宜城县新推广的优良品种。这个品种是志愿軍归国的时候，从朝鮮带回来的。1956年在該县鳥口乡开始种植，表現很好。1957年在全县推广，1958年該县种植面积已有31 000多亩，占宜城全县芝麻面积70%，是一个有推广前途的品种。

二、一般性状

“三叶齐”属单杆型品种。根系发达，植株很高，一般在6尺以上，最高达1丈以上。莖杆粗壮，結蒴部位低，一般离地3—5寸开始結果，蒴果平均1.2—1.6寸長，每个果有90—100粒籽，籽粒較大而且飽滿。千粒重为2.6克。

本品种具有耐肥、成熟时不易炸裂掉粒的特点，同时抗风、抗病能力也比較强。

三、产量

1956年鳥口乡一般亩产达200—300斤，比当地“霸王鞭”、“紫杆糙”等品种高3—5成。

1957年宜城南营乡12亩“三叶齐”芝麻，亩产高达1 039斤6两。

1958年宜城全县2 500亩“三叶齐”芝麻，平均单产400多斤，其中万楊湍社55亩丰产田，单产1 500斤。

四、适应地区与栽培要点

本品种适于土壤肥沃的沙質壤土种植。并适宜高度密植。如万楊洲社1 500斤的芝麻卫星田每亩有25 000株，据社員的反映，还可适当加密些，每亩加到4—5万株，产量还会更高。

施肥必須施足底肥，分期多次追肥，一般应追3—4次。

63."紫杆糙"

一、品种来源与分布

"紫杆糙"为襄阳的农家良种。1958年播种面积达20万亩，占我省芝麻总面积的7.8%。

二、一般性状

本品种属分枝型，一般有4—8个分枝，多的有11个。根系发达，入土較深。幼莖紫色，幼苗叶色深綠，植株高达4—5尺。杆粗，节間稍短，分枝部位稍高，单蒴，果大而密，在1寸长的莖上可結蒴果2—4个。謝花时莖基部呈深紫色。全株各部均有紫色斑点，叶未脫落前叶柄呈現微紫紅色。籽粒白色，种皮上有鷄爪紋，皮薄。每100斤出油46斤。千粒重2.54克。

本品种耐旱、耐肥、不耐漬，易感染各种病害。生育期約95天左右，比"青皮癩"早成熟7—8天。

三、产量

崗地一般亩产180—190斤，最高达380斤。1958年襄阳县共同富裕社最高产量达400多斤。

四、适应地区与栽培要点

該品种在襄阳县一带的崗地和河沙地都可种植，但以油沙土为最好。播种期以小滿至芒种为宜。在栽培上特別注意病害的防治，其方法如下：

1.实行輪作：崗地一年，河地2年。

2.注意开沟排漬。

3.适时适量施肥：苗期不要施用氮肥过多，以免莖杆組織柔嫩，病菌容易侵入，并易引起倒伏。注意施足底肥和花期追肥。

4.发現有病株时应拔掉燒毁。

5.播种前处理种子：用0.5%的純硫酸銅或51—55°C温湯处理30分鐘。

64."老紅芝麻"

一、品种来源与分布

"老紅芝麻"是襄阳县一个农家品种，栽培历史約50多年，以崗地最多。

二、一般性状

本品种屬分枝型，一般有2—3个分枝，根系发达，株高4尺左右，叶柄微带紫紅色，单蒴、蒴果四稜，分枝部位稍低，蒴果长度中等，籽粒紅褐色，千粒重3.19克。落叶后收获时莖杆仍为青色。

这个品种耐旱、耐澇、耐瘠，抗裂蒴性較强，但易感染病害，据襄阳专区試驗站1957年調查，被害率6.89%。生育期100天左右，出油率48%。

三、产量

崗地常年一般亩产100斤以上，高达300多斤，据襄阳专区試驗站1957年試驗，产量居第四位，居地方品种第二位。

四、适应地区与栽培要点

本品种适于重粘土和沙土栽培，是襄北崗地最有发展前途的品种。在栽培上应特别注意病害的防治，其方法与"紫杆糙"芝麻病害防治法相同。

65."沔阳八股杈"

一、品种来源与分布

"八股杈"是沔阳县的农家优良品种。

二、一般性状

本品种植株高大，約3—3.5尺。叶色深綠，叶片大而茂盛，分枝多而长，一般有3—4个分枝，主花序长，結蒴多而密，全株結果270—320个，四稜，子粒大呈白色，千粒重2.3—2.6克。

这个品种抗病能力强，全生育期为83天，在生育过程中，前阶段較长，后阶段很短，特別从开花到成熟仅14天。

三、产量

1956年沔阳何場乡馬沟农业生产合作社108.1亩，平均亩产194.14斤，其中有48.5亩，平均亩产227.12斤，有13亩平均亩产215.9斤。同年参加地方良种比較試驗，产量居第一位。从常年产量来看，一般都在200斤以上，是一个有推广价值的良种。

四、栽培要点

播种期以芒种节前后为宜，白露节左右就可收获。在施肥上，应下足底肥，分期多次追肥。同时应注意开沟作畦，防止漬害，加强病虫害的防治。

66."轉角芝麻"

一、品种来源与种植情况

"轉角芝麻"为麻城县农家优良品种。常年产量均在120斤以上。1958年一般亩产300—400斤，高达1 000斤以上，是一个产量高而有推广前途的地方良种。

二、一般性状

本品种屬于单杆型，但在稀植肥沃条件下，在較低的部位也会分出几个分枝。株高5尺以上。結蒴部位低，蒴密，每株結200多个，有的一株結蒴高达1 468个，蒴大，籽粒多，而且飽满，每蒴平均有80粒左右。籽粒黃褐色。

本品种耐肥、耐旱，成熟时不裂蒴，但不耐漬，全生育期約为120天左右。

三、适应地区与栽培要点

本品种适应性較广，山地、丘陵、平原都可种植，但以細沙和烏沙土为最好。播种期以芒种为宜，注意施足底肥，重施花肥。

防治病虫：播种前以草木灰100斤摻揚尘灰一籮筐拌0.5%的"666"粉1斤、"223"1斤，拌合均匀撒在土表，以防地下害虫。开花期若有植株叶片开始萎蔫，可用石膏1斤、0.5%的"666"粉半斤拌合，在蔫萎的枯株旁边，挖穴点施，防止蔓延。

67."犀牛角"

一、品种来源与分布

"犀牛角"又名"洋芝蔴"、"歪嘴白"。是襄阳专区的地方优良品种，主要分布在河地太平店一带，平均亩产都在150斤以上。

二、一般性状

本品种屬于单杆型，有时莖部出現少数分枝，株高3—4尺，杆粗呈青色，結蒴密，三花蒴果很长，一般在1寸以上，成熟时蒴果尖部弯曲。籽粒白色，千粒重2.7克。

这个品种耐肥、耐旱、抗病能力强，成熟时蒴果易裂开。但不耐涝，全生育期約为74天。含油量52.61%。

三、栽培要点

本品种由于需肥量較大，宜于在土壤肥力高或肥源充足的

地区种植。播种期以芒种节前后为宜，9月上旬收割。在生长过程中，特别注意清沟排水，以防漬害。

68."青皮轉"

一、品种来源与分布

"青皮轉"为襄阳县地方优良品种，主要分布在該县河西柿鋪乡一带，1956年該县大面积推广。1958年平均产量都在100斤以上，高达400多斤。

二、一般性状

本品种屬分枝型，一般有3—4个分枝。植株略矮于"紫杆糙"，莖粗中等，結果較密，每节着生三个蒴果。三花，果节长，四棱，种子洁白飽满。千粒重2.69克。成熟时莖果均为青皮，故名为"青皮轉"。

这个品种具有抗旱、耐澇、耐病、耐肥等特性，但成熟不够一致，蒴果还易炸裂。成熟較"青皮額"早3—5天，但較"紫杆糙"迟熟2—3天。含油量55.2%。

三、栽培要点

本品种播种期适宜在芒种节左右，9月上旬就可成熟，落叶后应即收获。施肥时底肥应足，重施追肥，特别是花肥。

大　豆

69."鷄母立"

一、品种来源与分布

"鷄母立"是沔阳县中熟黄豆品种中最优良的一个农家品种。在当地种植約有20余年。是一个有推广前途的优良品种。

二、一般性状

本品种根系发达，株高2.5尺，屬丛生型、直立。幼苗期莖皮綠色，老莖黃色，茸毛黃褐色，莖粗节間短，分枝多而紧凑。叶椭圓形，茂而密。花为白色。豆莢寬大，每莢有豆3—4粒，粒圓、飽滿且带有金屬光澤。千粒重164.97克。

这个品种耐肥力强，抗旱、怕漬、抗倒伏，成熟一致，不易裂莢，出油率高。生育期一般110天。

三、产量

1954年沔阳县長埫口曾台乡有11.4亩，平均亩产516斤，高出当地品种5—6倍。

1958年沔阳县大面积"鷄母立"黃豆，亩产都在300斤以上，有的达600余斤。

四、适应地区与栽培要点

本品种在沔阳县各地均可种植。播种期以小满到芒种为适宜，由于該品种根系特別发达，需要肥料較多。

70."牛毛紅"

一、品种来源与分布

"牛毛紅"为早熟黄豆品种，原产天門县，在漁薪、張港一带平原地区种植較多，栽培約40余年。

二、一般性状

本品种株高1.5尺左右，枝杆坚硬，节密，分枝多，直立不

牵藤。在莖杆上有許多茸毛，結莢多，莢尖紅色有茸毛，每株可結莢80—100个，每莢有豆2－5粒，豆粒肥大，黃白色，呈圓形。出油率高。

这个品种具有耐肥、耐湿、耐旱、成熟一致、收割时豆莢不易开裂等特点。同时对病虫害抵抗能力也較强。全生育期90天左右。

三、产量

1955年天門县張角社亩产180斤，比"牛毛白"亩产159斤增产12%。新华八社亩产达256斤，比"牛啃桩"亩产220斤增产15.4%，幸福社有一亩丰产地高达408斤。

1958年天門县平均亩产都在300斤以上。同年渔新区蒋場乡灯塔五社有1.81亩"牛毛紅"早黃豆平均亩产2 910.8斤。

四、适应范圍与栽培要点

本品种适合在油砂土栽培。油粉土、粘壤土也能种植。凡土层深厚，土質疏松，排水良好的田土均能生長得很好。在栽培制度上，宜为大麦、早黃豆、秋粟等一年三熟制的嵌合作物，或与棉花輪作。播种期一般在大麦收割前7－8天。在麦行間套种点播，在谷雨后5天至立夏前播种为宜。

71."武昌六月爆"

一、品种来源与种植情况

"六月爆"早黃豆有"亮角白"、"亮青"二种，为武昌县农家良种。1958年武昌县一般亩产300—400斤，高达600斤以上。

二、一般性状

株高1.5－2尺。屬丛生型，分枝不多，莖上生灰褐色短茸毛，叶大呈卵圓形，花为藍紫色，节間短，莢密，为有限結莢习性，莢黃色，有褐色斑块，莢上密布草黃色茸毛，籽粒淡黃

色，有光澤、呈球形，臍小，臍淺褐色，生长期120天左右。

三、适应范圍与栽培要点

本品种适合于土层深厚的沙質壤土种植。播种期以清明节前5—7天为适宜。在施肥时应多施草木灰較好，如土質瘠薄可多施厩肥，但不宜过多，以免徒长。

72.“母猪窩”

一、品种来源与分布

“母猪窩”又名“一朵云”，为安陆县农家品种。該县現有种植面积約4 000多亩。

二、一般性状

本品种屬直立型，植株較矮，分枝多，結莢密，株形紧湊，莖杆粗大，花白色。茸毛綠色，成熟时变为黃色。种子粒大，近圓形，淡黃色。有抗旱、耐肥、抗倒伏的特性。全生育期約85天左右。

三、产量

本品种在安陆县常年产量都在200斤到300斤，高达500斤以上。

四、适应范圍与栽培要点

本品种在安陆县各地均可栽培，但以油砂土壤为最好，播种期从小滿到芒种都适宜，白露节就可收获。

73.“黃蜂窩”

一、品种来源与种植情况

“黃蜂窩”又名“八月咳”，系沔阳县农家品种，常年平均产量都在200斤以上。

二、一般性状

本品种株高3尺左右，莖粗壮，花淡紫色，茸毛棕黃色，

分枝多而长，结实产高，每株可结荚70—480个。豆粒黄色，呈椭圆形，千粒重160克左右。这个品种抗旱、抗虫能力强，但不耐渍，成熟易裂荚，全生育期130天左右。

三、栽培要点

播种期以小满前后2—3天为宜。在培育过程中，注意清沟排水，以防渍害。

花　生

74."紅安直立花生"

一、品种来源与分布

"紅安直立花生"又名"扯禾花生",是我省紅安县农家优良品种,种植年代約有20年,解放后播种面积逐年扩大。1956年开始在黄岡专区推广,1957年在孝感、荆洲、襄阳等专区各县試种。1958年在全省播种面积达63万多亩,占我省1958年花生总面积的51.5%,其中以紅安县为最多,約占該县花生面积的98%以上。

二、一般性状

本品种屬于直立型,根系发达,株高1—2尺,莖粗壮,节間短,在阳光充足情况下,莖中部呈紫紅色,嫩稍綠色。在密植情况下紫紅色不显著。叶色濃綠,叶片呈椭圓形,花橙黄色。株形紧凑,結果集中,每根結果40—50个,最高可达500个。花生壳較厚,一般每果双粒。皮淡紅色,千粒重500克左右,百果重128克,每斤有果400个左右。每100斤可出油29—31斤,較蔓生种每100斤多出油3—4斤。

这个品种抗寒性較强,抗澇能力中等,幼苗期一般抗病力强,后期易感染褐斑病。生长期短,成熟早,从播种到成熟,約为140—150天,較蔓生种早熟10—15天。

三、产量

1955年紅安县平均亩产为400斤,較蔓生种增产31.25%,1956年紅安县平均亩产534斤,同年黄岡試驗站185亩,較当地蔓生种增产208%,最高产量达650斤,紅安建苏社有100亩"直立花生",平均亩产1 047斤。1957年紅安县播种面积为47 084亩,平均亩产为600斤,比1956年亩产534斤增产12.3%,其中建苏社有124亩高額丰产地,平均亩产1 065斤。

1958年紅安全县41 100亩"直立花生"平均亩产1 800斤，比1957年亩产600斤，增加两倍。同年枣阳干部农場种在崗地上的48亩"直立花生"，平均亩产4 250斤，其中6亩，单产6 250斤，有的高达8 025斤。紅安紅色英雄人民公社有1.02亩試驗田，放出了亩产40 719.6斤的大卫星。

四、适应地区与栽培要点

本品种适应性很强，在我省各县、市除粘重土外，沙質土兼沙土或山崗瘦地都可种植。

根据紅安县的經驗，休閑地在谷雨节前播种，麦茬地可在小麦揚花灌浆时播种，可以高度密植。

增施混合肥料，看苗适时追肥，应多施磷、鉀肥。在播种前用根瘤菌拌种，一般可增产20—30%。

防治花生死棵方法：①輪作。②用"666"粉毒土、毒粪或用"666"粉点蔸，可杀死地下害虫。对于叶斑病的防治可采用6:2:100的多尔多液或銅硫合剂（1斤硫酸銅加90斤硫磺粉）来防治，效果很好。③施用石膏。

75."鷹嘴花生"

一、品种来源与分布

"鷹嘴花生"又名"小川花生"是浠水县汪崗人民公社社員蘆本文从外地引进的。

二、一般性状

"鷹嘴花生"系蔓生品种。結实产高，空壳率少；一般每蔸結果100粒左右。空壳率一般1%，比当地"大川花生"空壳率少10%左右。果长、壳薄、出仁率高；一般每100斤花生果能剝出花生仁70斤，比当地"大川花生"出仁率高20%。出油率也比"大川花生"高出4—5%。

本品种不擇土壤，任何土質都可种植。且抗病、虫能力强。一般蔓长2尺。在浠水，4月上旬播种，10月初收获，生育期165—170天。

三、产量

1957年汪崗乡星火五社种植的60.6亩平均亩产706斤，比当地平均产量高出76.5%。其中有17.25亩亩产1 026.8斤，有1.38亩亩产1 205斤。1958年浠水县汪崗人民公社种植的"鹰嘴花生"亩产高达7 450斤。

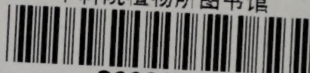
四、栽培要点

1.抓好苗期三快：一般是在麦行內間作，因此要注意麦行內的除草。当麦子成熟时就要及时收割、薅草，防止綫苗和草荒苗的现象。为了保証全苗，应注意麦行补种和麦收后的移栽。

2.注意輪作：輪作是提高单位面积产量的重要关鍵，据調查：輪作的，每莢結花生100个左右；連作的每莢只結52个。

3.密植：根据本品种特性，种稀了不但不能增加每莢結实粒数，相反的，稀植結实率增加，因此一般进行5×8寸密植。此外还要注意中耕除草，防旱防漬。

荘　子



76.“白荏子”

一、品种来源与分布

“荏子”又名“苏子”、“白苏”，在鄂北的南漳、保康、房县的山区已发現有很多野生荏子，是一种新的油料作物。

二、一般性状

“荏子”植株形状和“紫苏”很相象，所不同的是：“紫苏”的叶子是紫紅色的，“荏子”的叶子是綠色。种子較小，为尖圆形，有黑色、紅色、白色、麻色4种。上面有网紋，其中以白色为最好。它的杆子高，发杈多，籽粒大，产量高，皮薄，每100斤种子出淨油40斤。其它几种每100斤种子只能出油20—30斤，油的味道純正可食用。莖叶有辛辣味，家禽家畜野兽都不爱吃。

三、产量

南漳1957年全县种植面积达11 474亩，亩产60—70斤，并有170斤的高产紀录。只要精耕細作，加强管理，产量还可大大提高。

四、适应范圍及栽培技术

“荏子”适应性强，喜冷凉气候，比較耐瘠，适于高山地区，生育期200天左右。栽培上要注意以下几点：

1.适时播种注意施肥。“荏子”生长期較长，适时播种使其具有充分的发育时間，是增产的重要环节。根据本省气候，淸明前3—5天就可播种，在小麦地套种的，可以在麦子灌浆时播种；与苞谷間作的，可以和早苞谷一道播种，每亩播种12两—1斤。“荏子”需肥多；花期长，除施足底肥外，还要注意追肥。

2.早間苗，勤鋤草。“荏子”幼苗生长緩慢，必須早間苗。勤除草，以免草荒苗，苗荒苗。

3.适时收割。当叶子枯黄脫落，莖杆及蒴果顏色由青轉黄，就可收割，否則脫粒严重。除此以外，还要注意病虫防治。

湖北省农作物高产品种集錦
湖北省农业厅編
*
湖北人民出版社出版（武汉解放大道332
武汉市书刊出版业营业許可証新出字第1号
湖北省新华书店发行
汉口新华印刷厂印刷
*
787×1092 耗 $\frac{1}{32}$ 开·$3\frac{1}{2}$ 印张·82,000字
1959年1月第1版
1959年1月第1次印刷
印数：1—5,000
統一书号：16106·171
定　价：(7)0.32元